

dSPACE

dSPACE GmbH

Paderborn

Jahresabschluss zum Geschäftsjahr vom 01.01.2022 bis zum 31.12.2022

Bilanz

AKTIVA

| | 31.12.2022 | | Vorjahr | |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|
| | EUR | EUR | EUR | EUR |
| A. ANLAGEVERMÖGEN | | | | |
| I. Immaterielle Vermögensgegenstände | | | | |
| Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten | | 2.164.834,85 | | 3.537.795,56 |
| II. Sachanlagen | | | | |
| 1. Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken | 3.417.901,68 | | 3.601.311,21 | |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen | 124.327,25 | | 131.616,11 | |
| 3. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung | 6.908.860,17 | | 5.441.462,57 | |
| 4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau | 464.500,60 | | 477.952,40 | |
| | | 10.915.589,70 | | 9.652.342,29 |
| III. Finanzanlagen | | | | |
| 1. Anteile an verbundenen Unternehmen | 22.360.840,34 | | 19.257.485,91 | |
| 2. Sonstige Ausleihungen | 17.064.815,67 | | 15.968.123,79 | |
| 3. Genossenschaftsanteile | 160,00 | | 160,00 | |



| | 31.12.2022 | | Vorjahr | |
|---|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | EUR | EUR | EUR | EUR |
| | | 39.425.816,01 | | 35.225.769,70 |
| | | 52.506.240,56 | | 48.415.907,55 |
| B. UMLAUFVERMÖGEN | | | | |
| I. Vorräte | | | | |
| 1. Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe | 25.083.794,67 | | 15.522.591,68 | |
| 2. Unfertige Erzeugnisse, unfertige Leistungen | 19.067.299,63 | | 16.780.613,27 | |
| 3. Fertige Erzeugnisse und Waren | 2.335.911,73 | | 2.219.412,86 | |
| 4. Geleistete Anzahlungen | 525.033,60 | | 399.879,91 | |
| 5. Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen | -994.199,55 | | -654.851,17 | |
| | | 46.017.840,08 | | 34.267.646,55 |
| II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände | | | | |
| 1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen | 73.355.655,59 | | 61.336.540,75 | |
| davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr: EUR 0,00 (EUR 0,00) | | | | |
| 2. Forderungen gegen verbundene Unternehmen | 2.049.392,05 | | 36.725,45 | |
| davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr: EUR 0,00 (EUR 0,00) | | | | |
| 3. Sonstige Vermögensgegenstände | 4.934.160,30 | | 2.020.072,81 | |
| davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr: EUR 0,00 (EUR 0,00) | | | | |
| | | 80.339.207,94 | | 63.393.339,01 |
| III. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten | | 30.265.964,34 | | 45.087.611,41 |
| | | 156.623.012,36 | | 142.748.596,97 |
| C. RECHNUNGSABGRENZUNGSPOSTEN | | 2.664.666,55 | | 1.711.290,10 |
| | | 211.793.919,47 | | 192.875.794,62 |

PASSIVA

| | 31.12.2022 | | Vorjahr | |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | EUR | EUR | EUR | EUR |
| A. EIGENKAPITAL | | | | |
| I. Gezeichnetes Kapital | | | | |
| I. Gezeichnetes Kapital | 51.129,20 | | 51.129,20 | |
| II. Gewinnvortrag | | | | |
| II. Gewinnvortrag | 32.951.186,08 | | 32.951.186,08 | |
| III. Jahresüberschuss | | | | |
| III. Jahresüberschuss | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 33.002.315,28 | | 33.002.315,28 |
| B. RÜCKSTELLUNGEN | | | | |



| | 31.12.2022 | | Vorjahr | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | EUR | EUR | EUR | EUR |
| 1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen | 4.869.493,00 | | 4.418.092,68 | |
| 2. Sonstige Rückstellungen | 18.063.549,68 | | 18.345.382,93 | |
| | | 22.933.042,68 | | 22.763.475,61 |
| C. VERBINDLICHKEITEN | | | | |
| 1. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen | 8.675.899,13 | | 7.122.715,78 | |
| davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr: EUR 8.675.899,13 (EUR 7.122.715,78) | | | | |
| 2. Sonstige Verbindlichkeiten | 137.222.244,59 | | 121.748.120,48 | |
| davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr: EUR 137.222.244,59 (EUR 121.748.120,48) | | | | |
| davon aus Steuern: EUR 3.642.752,74 (EUR 3.772.652,19) | | | | |
| davon im Rahmen der sozialen Sicherheit: EUR 390.150,57 (EUR 299.456,56) | | | | |
| | | 145.898.143,72 | | 128.870.836,26 |
| D. RECHNUNGSABGRENZUNGSPOSTEN | | 9.960.417,79 | | 8.239.167,47 |
| | | 211.793.919,47 | | 192.875.794,62 |

Gewinn- und Verlustrechnung

| | 2022 | Vorjahr |
|--|-----------------|----------------|
| | EUR | EUR |
| 1. Umsatzerlöse | 266.321.123,75 | 237.948.832,08 |
| 2. Erhöhung des Bestands an fertigen und unfertigen Erzeugnissen | 2.882.020,00 | 4.826.879,04 |
| 3. Andere aktivierte Eigenleistungen | 815.290,82 | 689.959,09 |
| 4. Sonstige betriebliche Erträge | 3.936.230,61 | 4.836.266,89 |
| davon aus Währungsumrechnung: EUR 185.640,08 (EUR 84.240,69) | | |
| | 273.954.665,18 | 248.301.937,10 |
| 5. Materialaufwand | | |
| a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren | -63.957.033,61 | -52.405.711,50 |
| b) Aufwendungen für bezogene Leistungen | -9.260.838,74 | -6.194.871,44 |
| 6. Personalaufwand | | |
| a) Löhne und Gehälter | -104.729.690,78 | -97.791.545,77 |
| b) Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung | -20.307.365,59 | -18.677.348,54 |



| | 2022 | Vorjahr |
|---|----------------|----------------|
| | EUR | EUR |
| davon für Altersversorgung: EUR -1.675.489,84 (EUR -1.235.465,58) | | |
| 7. Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen | -4.644.737,64 | -4.618.689,60 |
| 8. Sonstige betriebliche Aufwendungen | -41.265.465,76 | -32.297.178,84 |
| davon aus Währungsumrechnung: EUR -217.661,01 (EUR -114.102,64) | | |
| 9. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge | 101.359,08 | 55.414,08 |
| davon aus der Abzinsung von Rückstellungen: EUR 90.043,87 (EUR 55.036,23) | | |
| 10. Zinsen und ähnliche Aufwendungen | -310.662,86 | -564.314,72 |
| davon aus der Aufzinsung von Rückstellungen: EUR -291.153,00 (EUR -507.373,13) | | |
| 11. Aufwendungen aus Verlustübernahme | -5.513.333,40 | -4.728.274,55 |
| 12. Ergebnis nach Steuern | 24.066.895,88 | 31.079.416,22 |
| 13. Sonstige Steuern | -125.467,23 | -14.353,47 |
| 14. Aufgrund eines Gewinnabführungsvertrags abgeführte Gewinne | -23.941.428,65 | -31.065.062,75 |
| 15. Jahresüberschuss | 0,00 | 0,00 |

Anhang 2022

Allgemeine Hinweise

Der vorliegende Jahresabschluss der dSPACE GmbH, Paderborn (Amtsgericht Paderborn, HRB 1439) wurde gemäß §§ 242 ff. und §§ 264 ff. HGB sowie nach den einschlägigen Vorschriften des GmbHG aufgestellt. Es gelten die Vorschriften für große Kapitalgesellschaften.

Die Gewinn- und Verlustrechnung wurde nach dem Gesamtkostenverfahren aufgestellt.

Die Erstellung des Jahresabschlusses erfolgt unter Annahme der Unternehmensfortführung (§ 252 Abs. 1 Nr. 2 HGB).

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Entgeltlich erworbene immaterielle Vermögensgegenstände sind zu Anschaffungskosten bilanziert und werden, sofern sie der Abnutzung unterliegen, entsprechend ihrer Nutzungsdauer um planmäßige Abschreibungen gemindert. Die immateriellen Vermögensgegenstände wurden mit einer Nutzungsdauer von 3 - 5 Jahren linear abgeschrieben.

Das Sachanlagevermögen wurde zu Anschaffungskosten oder zu Herstellungskosten unter Berücksichtigung angemessener Anteile an Material- und Fertigungsgemeinkosten - ohne Berücksichtigung von Zinsen für Fremdkapital - aktiviert und - soweit abnutzbar - um planmäßige Abschreibungen gemindert. Die Abschreibungsdauer wurde nach der voraussichtlichen Nutzungsdauer der Vermögensgegenstände vorgenommen. Die Vermögensgegenstände des Sachanlagevermögens wurden in Anlehnung an die Abschreibungstabellen der Finanzverwaltung mit einer Nutzungsdauer von 3 - 33,3 Jahren abgeschrieben. Bei Anschaffungen ab dem 01.01.2018 erfolgte die Abschreibung in linearen Beträgen. Selbständig nutzbare Vermögensgegenstände mit einem Wert zwischen 250 und 800 EUR (GWG) werden im Jahr der Anschaffung sofort voll abgeschrieben.

Die unter den Finanzanlagen bilanzierten Anteile an verbundenen Unternehmen und Genossenschaftsanteile sind zu Anschaffungskosten ausgewiesen. Gründe für den Ansatz eines darunter liegenden Wertes lagen zum Bilanzstichtag nicht vor. Außerplanmäßige Abschreibungen werden erst bei einer voraussichtlich dauernden Wertminderung vorgenommen.

Die sonstigen Ausleihungen sind zum Nennwert ausgewiesen.

Die Roh-/Hilfs- und Betriebsstoffe und Handelswaren sind zu Anschaffungskosten (gleitender Durchschnittspreis) angesetzt worden. Bestandsrisiken, die sich aus geminderter Verwendbarkeit ergeben, sind durch angemessene Wertabschläge berücksichtigt.



Die unfertigen Erzeugnisse, unfertigen Leistungen und fertigen Erzeugnisse sind zu Herstellungskosten angesetzt worden. Sie enthalten angemessene Anteile der Material- und Fertigungsgemeinkosten. Bestandsrisiken, die sich aus geminderter Verwendbarkeit ergeben, sind durch angemessene Wertabschläge berücksichtigt. Zinsen für Fremdkapital sind in den zum Ansatz gebrachten Herstellungskosten nicht enthalten.

Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen wurden offen von den Vorräten abgesetzt.

Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände wurden zum Nennwert angesetzt. Risiken einer möglichen Uneinbringlichkeit der Forderungen sind durch ausreichende Wertberichtigungen berücksichtigt.

Der Kassenbestand und die Guthaben bei Kreditinstituten werden jeweils zum Nennwert angesetzt. Bankguthaben in Fremdwährung werden zum Devisenkassamittelkurs zum Bilanzstichtag bewertet.

Die Rückstellungen werden in Höhle des nach vernünftiger kaufmännischer Beurteilung notwendigen Erfüllungsbetrags angesetzt. Zukünftige Preis- und Kostensteigerungen werden soweit erforderlich bei der Ermittlung des Erfüllungsbetrags beruckichtigt.

Bei einer Restlaufzeit von größer einem Jahr erfolgte eine Abzinsung nach den im § 253 Abs. 2 HGB geforderten Zinssätzen.

Der Wert der Pensionsrückstellungen wurde nach versicherungsmathematischen Gutachten nach dem modifizierten Teilwertverfahren unter Anwendung der Richttafeln 2018 G von K. Heubeck ermittelt. Als Rechnungszins wurden 1,78 % p.a. (10-jähriges Durchschnittsbildung; Vorjahr: 1,87 %) angesetzt. Für die Ermittlung des Erfüllungsbetrags wurde ein Rententrend von 2,25 % zugrunde gelegt. Der Unterschiedsbetrag gemäß § 253 Abs. 6 HGB zwischen der 7-jährigen und 10-jährigen Durchschnittsbildung für die Abzinsung beläuft sich auf 180.967 € (Vorjahr: 260.371 €). Auswirkungen aus der Änderung des Rechnungszinssatzes werden im Zinsaufwand gezeigt.

Der handelsrechtliche Wert der Jubilaumverpflichtungen wird unter Beruckichtigung der anerkannten Regeln der Versicherungsmathematik als Barwert der künftigen Jubilaumzuwendung am Schluss des Geschäftsjahres abzüglich des sich auf denselben Zeitpunkt ergebenden Barwertes betragsmäßig gleichbleibender Jahresbeträge ermittelt. Bei der Berechnung wurden ein Anwartschaftstrend von 3,0 % und 5,0 % je nach Betriebszugehörigkeit sowie je nach Restlaufzeit personenindividuelle Rechnungszinssatze zugrunde gelegt.

Die Verpflichtung aus einer Altersteilzeitvereinbarung ist in gleicher Höhle von 109 T€ durch eine Rückdeckungsversicherung gedeckt. Beide Positionen sind gem. § 246 Abs. 2 Satz 2 HGB saldiert worden.

Verbindlichkeiten wurden zum Erfüllungsbetrag angesetzt. Erlöse aus Software-Wartungsverträgen wurden wie in den vergangenen Geschäftsjahren periodengerecht gemäß ihrer Laufzeit abgegrenzt (passiver Rechnungsabgrenzungsposten).

Auf fremde Währung lautende Vermögensgegenstände und Verbindlichkeiten mit einer Laufzeit bis zu einem Jahr werden am Abschlussstichtag zum Stichtagskurs umgerechnet. Langfristige Fremdwährungsforderungen und -verbindlichkeiten werden zum Stichtagskurs angesetzt, soweit die Entstehungskurse nicht niedriger waren (Niederwertprinzip) oder höher lagen (Hochwertprinzip). Gewinne und Verluste aus der Umrechnung von Geschäften in Fremdwährung werden erfolgswirksam erfasst und in der Gewinn- und Verlustrechnung gesondert unter dem Posten „sonstige betriebliche Erträge“ bzw. „sonstige betriebliche Aufwendungen“ ausgewiesen.

Erläuterungen zur Bilanz

Anlagevermögen

Die Entwicklung der einzelnen Posten des Anlagevermögens ist unter Angabe der Abschreibungen des Geschäftsjahres im, dem Anhang als Anlage, beigefügten Anlagespiegel dargestellt.

Die Position Andere Anlagen, Betriebs- u. Geschäftsausstattung enthält selbsterstellte Vermögensgegenstände. Die Herstellungskosten der im Berichtsjahr erstellten Vermögensgegenstände beträgt 815 T€. Dabei handelt es sich um Einrichtungsgegenstände für Lean Arbeitsplätze für die Montage und um Testsysteme, sowie um Demosysteme, die für Vertriebsaktivitäten genutzt werden. Der Bilanzansatz korrespondiert mit den Herstellkosten des Geschäftsjahres.

Anteile an Verbundenen Unternehmen

Die Gesellschaft hielt zum Bilanzstichtag folgende Anteile an verbundenen Unternehmen:

UnderstandAI GmbH, Karlsruhe

| | |
|--|--------|
| Anteil der Gesellschaft am Kapital 100 % | 25 T€ |
| Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag 31.12.2022 | 662 T€ |

Mit der Gesellschaft besteht seit dem 01.01.2020 ein Ergebnisabführungsvertrag

Mertus 544 GmbH, Paderborn

| | |
|--|-------|
| Anteil der Gesellschaft am Kapital 100 % | 25 T€ |
| Eigenkapital 31.12.2022 | 25 T€ |
| Jahresergebnis 2022 | 0 T€ |

neurocat GmbH, Berlin



| | |
|--|-----------|
| Anteil der Gesellschaft am Kapital 47 % zum 31.12.2022 | 16,6 T€ |
| Eigenkapital zum 31.12.2021 | 382 T€ |
| Jahresergebnis 2021 | -1.802 T€ |

Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände

Die Forderungen aus L.u.L. sind mit aufrechenbaren Verbindlichkeiten aus L.u.L. in Höhe von 1.096 T€ saldiert worden. Die Verbindlichkeiten aus L.u.L. sind mit aufrechenbaren Forderungen aus L.u.L. in Höhe von 167 T€ saldiert worden.

Unter den sonstigen Vermögensgegenständen sind Ansprüche auf Fördermittelzuschüsse in Höhe von 381 T€ enthalten, die erst im Folgejahr zugeflossen sind. Weiterhin sind enthalten Vorsteuererstattungsansprüche in Höhe von 155 T€, die erst im Folgejahr abziehbar waren.

Die Forderungen gegen verbundene Unternehmen betreffen - wie im Vorjahr - sonstige Vermögensgegenstände.

Sonstige Rückstellungen

Der Hauptanteil in dem Posten „Sonstige Rückstellungen“ betrifft Personalaufwendungen. Darüber hinaus sind Rückstellungen für ausstehende Rechnungen, Aufbewahrungskosten und gewöhnliche Verpflichtungen aus erbrachten Leistungen in den sonstigen Rückstellungen enthalten.

Verbindlichkeiten

In den sonstigen Verbindlichkeiten enthalten sind Verbindlichkeiten gegenüber der Gesellschafterin (zugleich verbundenes Unternehmen) in Höhe von 132.551 T€ (Vorjahr: 116.215 T€).

Erläuterungen zur Gewinn- und Verlustrechnung

Umsatzerlöse

Die Umsatzerlöse verteilen sich auf folgende Regionen:

| | 2022 | 2021 |
|----------------------------|---------|---------|
| | TEUR | TEUR |
| Deutschland | 106.435 | 103.943 |
| Europa (exkl. Deutschland) | 36.511 | 34.901 |
| USA | 25.031 | 23.433 |
| Japan | 35.414 | 30.778 |
| China | 37.662 | 27.181 |
| Rest der Welt | 25.268 | 17.713 |
| Gesamt | 266.321 | 237.949 |

Sonstige betriebliche Erträge

Die sonstigen betrieblichen Erträge enthalten eine Forschungszulage gem. FZuIG in Höhe von 2.124 T€. Diese Beträge sind dem Geschäftsjahren 2020 (514 T€), 2021 (696 T€) und 2022 (914 T€) zuzuordnen. Des Weiteren sind Erträge aus Förderprojekten in Höhe von 1.292 T€ sowie Erträge aus der Auflösung von Rückstellung in Höhe von 242 T€ enthalten.

Sonstige Angaben

Nicht in der Bilanz enthaltene Geschäfte und sonstige finanzielle Verpflichtungen

Es besteht ein Immobilienleasingvertrag über diverse Gebäude am Geschäftssitz der Gesellschaft. Die Nutzung der Gebäude hat zu unterschiedlichen Zeitpunkten begonnen. Es wurden im Februar 2006 ein Büro- und Logistikgebäude (sog. H-Gebäude), im September 2009 ein Parkhaus, im Januar 2010 ein Verwaltungsgebäude (sog. X-Gebäude) und im Mai 2010 die angeschlossene Kantine zur Nutzung übergeben. Das H-Gebäude wurde ab dem Sommer 2012 um 3 Geschosse aufgestockt. Mit Vereinbarung vom 14.09.2012 wurde der Immobilienleasingvertrag um die Anmietung der Flächen in den neuen Geschossen ergänzt. Die Anmietung der neuen Geschosse erfolgte mit der Fertigstellung zum 01.08.2013. Für alle Gebäude besteht ein einzeln ausübbares Ankaufsrecht. Die Ankaufsrechte für das



H-Gebäude und das X-Gebäude können im Dezember 2029 ausgetübt werden. Bis zum Erreichen des Zeitpunktes der Ankaufsrechte ist dSPACE unwiderruflich und ohne die Möglichkeit einer vorzeitigen Kündigung verpflichtet die monatliche Leasingrate zu bezahlen. Weiterhin muss dSPACE während der Nutzung alle Unterhalts-, Wartungs- und Instandhaltungskosten tragen. Außer im Falle einer Leistungsstörung kann der Leasinggeber den Immobilienleasingvertrag nicht kündigen.

Die Mietraten für die ersten beiden Geschosse des H-Gebäudes betragen bis zum Zeitpunkt des Ankaufsrechtes 1.506 T€. Über den gleichen Zeitraum erhält der Leasinggeber einen jährlich gleichbleibenden Verwaltungskostenbeitrag. Der Barwert dieser Verpflichtung beträgt 68 T€.

Die Mietraten für die zusätzlichen 3 Geschosse im H-Gebäude waren zum Bilanzstichtag vorläufig festgelegt, da die Höhe der Gesamtinvestitionskosten noch nicht endgültig fixiert war. Unter Zugrundlegung der vorläufigen Gesamtinvestitionskosten beträgt der unveränderliche Teil der Mietraten bis zum Zeitpunkt des Ankaufsrechtes 2.301 T€. Über den gleichen Zeitraum erhält der Leasinggeber einen jährlich gleichbleibenden Verwaltungskostenbeitrag. Der Barwert des Verwaltungskostenbeitrags beträgt 34 T€.

Der unveränderliche Teil der Mietraten für das X-Gebäude, Kantine und das Parkhaus beträgt bis zum Zeitpunkt des Ankaufsrechtes 4.763 T€. Über den gleichen Zeitraum erhält der Leasinggeber einen jährlich gleichbleibenden Verwaltungskostenbeitrag. Der Barwert des Verwaltungskostenbeitrags beträgt 54 T€.

Im Mai 2019 wurde ein Gebäude für die Montage und die Materialeinlagerung für die Simulatorenproduktion, das sogenannte MIL Gebäude, zur Nutzung übergeben. Zum gleichen Zeitpunkt wurde eine Erweiterung des bestehenden Parkhauses, welches direkt an das MIL Gebäude anschließt, zur Nutzung übergeben. Der Leasingvertrag für diese Gebäude hat eine feste Grundmietzeit von 20 Jahren. Die Mietraten für das MIL Gebäude und die Parkhauserweiterung waren zum Bilanzstichtag vorläufig festgelegt, da die Höhe der Gesamtinvestitionskosten noch nicht endgültig feststand. Unter Zugrundlegung der vorläufigen Gesamtinvestitionskosten beträgt der unveränderliche Teil der Mietraten bis zum Ende der Grundmietzeit 6.791 T€. Über den gleichen Zeitraum erhält der Leasinggeber einen jährlich gleichbleibenden Verwaltungskostenbeitrag. Der Barwert dieser Verpflichtung beträgt 79 T€.

Honorar Abschlussprüfer

Das Gesamthonorar des Abschlussprüfers betrug 53 T€. Davon entfielen 45 T€ auf Abschlussprüfungsleistungen und 8 T€ auf Steuerberatungsleistungen.

Arbeitnehmer

Die durchschnittliche Anzahl der während des Geschäftsjahres beschäftigten Arbeitnehmer betrug 1.752 bei einem Vollzeitäquivalent von 1.602.

Geschäftsführung

Von der Möglichkeit der Unterlassung von Angaben gem. § 286 Abs. 4 HGB wurde für aktive sowie ehemalige Organmitglieder Gebrauch gemacht.

Geschäftsführer:

Herr Martin Goetzeler

Paderborn, 16.04.2023

Anlagenspiegel

| | Anschaffungs- und Herstellungskosten | | | | Stand 31.12.2022 |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|--------|------------------|
| | Stand 1.1.2022 | Zugang | Umbuchung | Abgang | |
| | EUR | EUR | EUR | EUR | EUR |
| I. Immaterielle Vermögensgegenstände | | | | | |
| Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten | 16.861.249,92 | 265.818,34 | 0,00 | 0,00 | 17.127.068,26 |
| II. Sachanlagen | | | | | |



| | Anschaffungs- und Herstellungskosten | | | | |
|---|---|---------------|------------------|---------------|-------------------------|
| | Stand 1.1.2022 | Zugang | Umbuchung | Abgang | Stand 31.12.2022 |
| | EUR | EUR | EUR | EUR | EUR |
| 1. Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken | 4.505.071,85 | -25.570,00 | 0,00 | 0,00 | 4.479.501,85 |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen | 455.446,98 | 12.169,89 | 0,00 | 0,00 | 467.616,87 |
| 3. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung | 25.011.100,85 | 3.820.559,41 | 476.468,65 | 133.167,54 | 29.174.961,37 |
| 4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau | 477.952,40 | 463.016,85 | -476.468,65 | 0,00 | 464.500,60 |
| | 30.449.572,08 | 4.270.176,15 | 0,00 | 133.167,54 | 34.586.580,69 |
| III. Finanzanlagen | | | | | |
| 1. Anteile an verbundenen Unternehmen | 19.257.485,91 | 3.103.354,43 | 0,00 | 0,00 | 22.360.840,34 |
| 2. Sonstige Ausleihungen | 15.968.123,79 | 1.311.848,88 | 0,00 | 215.157,00 | 17.064.815,67 |
| 3. Genossenschaftsanteile | 160,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 160,00 |
| | 35.225.769,70 | 4.415.203,31 | 0,00 | 215.157,00 | 39.425.816,01 |
| | 82.536.591,70 | 8.951.197,80 | 0,00 | 348.324,54 | 91.139.464,96 |
| | Kumulierte Abschreibungen | | | | |
| | Stand 1.1.2022 | Zugang | Umbuchung | Abgang | Stand 31.12.2022 |
| | EUR | EUR | EUR | EUR | EUR |
| I. Immaterielle Vermögensgegenstände | | | | | |
| Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten | 13.323.454,36 | 1.638.779,05 | 0,00 | 0,00 | 14.962.233,41 |
| II. Sachanlagen | | | | | |
| 1. Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken | 903.760,64 | 157.839,53 | 0,00 | 0,00 | 1.061.600,17 |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen | 323.830,87 | 19.458,75 | 0,00 | 0,00 | 343.289,62 |
| 3. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung | 19.569.638,28 | 2.828.660,31 | 0,00 | 132.197,39 | 22.266.101,20 |



| | Kumulierte Abschreibungen | | | | Stand 31.12.2022 EUR |
|---|---------------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------------|
| | Stand 1.1.2022 EUR | Zugang EUR | Umbuchung EUR | Abgang EUR | |
| 4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20.797.229,79 | 3.005.958,59 | 0,00 | 132.197,39 | 23.670.990,99 |
| III. Finanzanlagen | | | | | |
| 1. Anteile an verbundenen Unternehmen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. Sonstige Ausleihungen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. Genossenschaftsanteile | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34.120.684,15 | 4.644.737,64 | 0,00 | 132.197,39 | 38.633.224,40 |
| Restbuchwerte | | | | | |
| Stand 31.12.2022 | | | | | Stand Vorjahr |
| EUR | | | | | EUR |
| I. Immaterielle Vermögensgegenstände | | | | | |
| Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten | | | 2.164.834,85 | | 3.537.795,56 |
| II. Sachanlagen | | | | | |
| 1. Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken | | | 3.417.901,68 | | 3.601.311,21 |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen | | | 124.327,25 | | 131.616,11 |
| 3. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung | | | 6.908.860,17 | | 5.441.462,57 |
| 4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau | | | 464.500,60 | | 477.952,40 |
| | | | 10.915.589,70 | | 9.652.342,29 |
| III. Finanzanlagen | | | | | |
| 1. Anteile an verbundenen Unternehmen | | | 22.360.840,34 | | 19.257.485,91 |
| 2. Sonstige Ausleihungen | | | 17.064.815,67 | | 15.968.123,79 |
| 3. Genossenschaftsanteile | | | 160,00 | | 160,00 |
| | | | 39.425.816,01 | | 35.225.769,70 |
| | | | 52.506.240,56 | | 48.415.907,55 |



Lagebericht 2022

I. GRUNDLAGEN DES UNTERNEHMENS

Das Geschäftsmodell des Unternehmens ist die eigenständige Entwicklung, Pflege und Vermarktung von technischer Software und Elektronik in Produktform. dSPACE bietet seinen Kunden eine ganzheitliche Absicherungslösung mit Architekturen für die modell- und datenbasierte Entwicklung, mit Software und Hardware-Simulationen, sowie eine integrierte und skalierbare Toolkette. Mit dieser End-to-End-Lösung ermöglichen wir den Kunden hohe Qualität, effiziente Prozesse und Strukturen, kurze time-to-market und optimale Kosten.

Die dSPACE GmbH ist das zentrale Unternehmen der dSPACE Gruppe. Insbesondere der Vertrieb und Service in großen ausländischen Absatzmärkten wird von anderen Gruppengesellschaften wahrgenommen. Aber auch Engineeringleistungen und Produktentwicklungen für einige Angebote des Produktspektrums werden von anderen Gruppengesellschaften durchgeführt.

dSPACE löst nicht die Entwicklungs- und Testaufgaben der Kunden, ermöglicht ihnen aber eine effiziente und sichere Lösung. Die Kunden von dSPACE sind i.a. Ingenieure und Softwareentwickler in den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen, zum größten Teil in der Automobilindustrie.

Dabei begleitet dSPACE proaktiv den Wandel der Industrie. Elektromobilität, Connectivity, autonomes Fahren, immer mehr Fahrerassistenzsysteme verlangen auch neue Lösungen in der Simulation und Validierung. Wichtiges Beispiel ist das Software-definierte Fahrzeug, das permanent mit seiner Umgebung verbunden ist und das sukzessive durch Software-Updates an Funktionalität gewinnt. Die Folge ist ein enormer Anstieg in der Komplexität mit entsprechenden Auswirkungen auf Entwicklungs- und Absicherungsprozesse einschließlich der Straßenzulassung. Und bei weitem nicht alle Tests können noch durch reale Absicherung mittels Hardware-in the Loop testing oder im Fahrzeug durchgeführt werden. Daher haben wir unser Produktspektrum im Bereich der virtuellen Software-Simulation über die letzten Jahre kontinuierlich ausgebaut, d.h. neben Software in the Loop-, auch Data Replay Lösungen geschaffen, die natürlich cloudfähig sind. Damit haben wir unser traditionell starkes Portfolio im Bereich Prototyping, Hardware-in-the-Loop-Testing sowie mechanischen Prüfständen konsequent ergänzt. Für die Elektromobilität wurde das Portfolio zudem im Hochvolt- und Hochstrombereich erweitert, damit die Kunden auch hier deutlich stärker auf Simulation setzen können. In den vergangenen vier Jahren haben wir zudem unsere Kompetenzen in den Bereichen Sensorik, Künstliche Intelligenz (KI), Cloud Computing und Datenmanagement verstärkt, um insbesondere die Anforderungen der datengetriebenen Toolkette für die Fahrerassistenz und das autonome Fahren abzudecken. Dazu haben wir - neben organischem Aufbau in der dSPACE Gruppe - auch die Unternehmen understand.ai in Karlsruhe und die Intempora in Frankreich erworben. Und auch der Anteilserwerb in 2021 an Neurocat in Berlin, das mit seinem Produkt die Robustheit und Qualität der KI-Lösungen der Kunden absichert, zählt auf unsere Strategie ein. Zudem erweitert dSPACE konsequent sein Partnernetzwerk, um immer die neuesten Technologien dieser Unternehmen, u.a. in Bezug auf Sensorik oder Cloud in seinen Produkten zur Absicherung, Simulation und Validierung abzudecken.

Die größten Absatzmärkte für das Unternehmen sind dort, wo die globale Automobilindustrie neue Software-/Elektronik-Systeme entwickelt. Dies sind neben dem Heimatmarkt Deutschland bzw. der Europäischen Union insbesondere Japan, die USA und China. Aufgrund der Bedeutung des koreanischen Marktes hat die dSPACE Gruppe im Juli 2021 eine eigene Landesgesellschaft in Seoul gegründet und wird im April 2023 eine weitere in Bangalore, Indien gründen.

II. WIRTSCHAFTSBERICHT

1. Wirtschaftliches Umfeld

Autohersteller und ihre Zulieferer stellen das größte Umsatzsegment für dSPACE dar. Diese Industrie betreibt weiter hohen Entwicklungsaufwand zur Darstellung neuer Funktionen etwa bei Fahrerassistenz- und Sicherheitssystemen, allgemein zur Beherrschung der weiter steigenden Komplexität der Software und Elektronik im Fahrzeug, sowie den Umstieg auf die Elektromobilität. Zudem steigert die Industrie sukzessive ihre Aufwendungen für das autonome Fahren. Wieviel dabei von den Kunden investiert wird, ist angesichts der hohen Kosten nicht ganz unabhängig von der Autokonjunktur, auch wenn für die Geschäftsentwicklung von dSPACE nicht Produktionszahlen, sondern Entwicklungsprojekte der Kunden maßgebend sind. Nach Angaben des Verbands der Automobilindustrie (VDA) verzeichnete der globale PKW-Markt in 2022 ein Produktionswachstum von 8 % auf 70,5 Mio. Dabei entwickelte sich der Anstieg mit ca. 60 % bei Elektro- und Hybridfahrzeugen auch aufgrund von Förderprogrammen weiter überproportional. Dieser Trend unterstreicht die hohen F&E-Aufwendungen im Bereich der Elektromobilität.

2. Entwicklung der wirtschaftlichen Lage des Unternehmens im Berichtszeitraum

Aufgrund der weiterhin bestehenden geopolitischen Risiken und der noch nicht überwundenen Auswirkungen der Covid-19 Pandemie hatten wir eine verhaltene Geschäftsentwicklung erwartet. Das Wachstum des Auftragseingangs hat sich jedoch unerwartet robust im Berichtsjahr fortgesetzt. Die Umsatztätigkeit konnte durch die weiterhin anhaltende Verknappung von Vorprodukten, Störungen in den Lieferketten und dem Nachlauf beim Aufbau der eigenen Fertigungskapazitäten nicht ganz mit dem Auftragseingang Schritt halten. Dennoch konnten wir das Geschäftsjahr mit einem Umsatzwachstum und einem Ergebnis abschließen, welches oberhalb unserer Erwartung lag.

Die finanziellen Leistungsindikatoren haben sich im Geschäftsjahr wie nachfolgend geschildert entwickelt. Dem Rekordwert im Vorjahr folgt in der Berichtsperiode ein weiterer Anstieg des Auftragseingangs von mehr als 10 %. Obwohl die Umsatztätigkeit auch in diesem Jahr durch zahlreiche Hemmnisse auf den Beschaffungsmärkten beeinträchtigt war, ist der Umsatz mit 12 % stärker gewachsen als wir erwartet hatten. Durch den hohen Überschuss des Auftragseingangs über den Umsatz wuchs der Auftragsbestand bis zum Ende des Jahres um 41,7 % an.

Die operativen Kosten sind mit annähernd 26 % überproportional zum Umsatz gestiegen. Im Wesentlichen wurde dies verursacht durch den geplanten Ausbau externer Entwicklungsleistungen, Erweiterung und Erneuerung unserer IT-Infrastruktur, die Wiederaufnahme von Messeaktivitäten und anderer Geschäftsreiseaktivitäten sowie die starke Verteuerung von Energiebelieferungen. Die Personalaufwendungen sind um 7,4 % gestiegen. Dazu haben im Wesentlichen der Ausbau der Belegschaft um über 6 % sowie die geplanten Steigerungen der Löhne und Gehälter beigetragen. Ein starker Anstieg der Einkaufspreise bei vielen unserer Vorprodukte hat dazu geführt, dass die Materialaufwandsquote um fast 13 % gestiegen ist. Durch den überproportionalen Anstieg der Materialaufwendungen und der operativen Kosten sowie geringeren sonstigen betrieblichen Erträgen ist das Jahresergebnis vor organschaftlicher Verrechnung gegenüber der Vorperiode um ca. 18 % auf 29,4 Mio. Euro gesunken.

Die Bilanzsumme der Gesellschaft ist gegenüber dem Vorjahr um 9,8 % auf 211,8 Mio. Euro angewachsen. Der Wert des Anlagevermögens ist um 8,4 % auf 52,5 Mio. Euro (Vorjahr 48,4 Mio. Euro) gestiegen. Der Anstieg beruht im Wesentlichen auf der Aufstockung von Anteilen an einer Unternehmensbeteiligung. Der Anteil des Anlagevermögens an der Bilanzsumme ist mit 24,8 % (Vorjahr 25,1 %) auf dem Niveau des Vorjahres geblieben. Durch die im Vergleich zum Vorjahr nochmal gestiegene Umsatztätigkeit im 4. Quartal



sind die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen um 19,6 % auf 73,4 Mio. Euro angestiegen. Ihr Anteil an der Bilanzsumme beträgt damit 34,6 % (Vorjahr 31,8 %). Aufgrund der weiterhin bestehenden Hemmnisse auf den für uns relevanten Beschaffungsmärkten haben wir die Bevorratung unserer Vorprodukte ausgebaut. Die Vorratsbestände sind um 34,3 % auf 46,0 Mio. Euro (Vorjahr 34,3 Mio. Euro) angewachsen. Das entspricht 21,7 % der Bilanzsumme. Insbesondere durch die hohe Kapitalbindung in zusätzliche Vorräte und Forderungen haben sich die liquiden Mittel um 14,8 Mio. Euro auf 30,3 Mio. Euro verringert. Ihr Anteil an der Bilanzsumme beträgt nunmehr 14,3 % (Vorjahr 23,4 %).

Die Investitionen in Sachanlagen und immaterielle Vermögensgegenstände betrug 4.536 TEUR. Die Investitionsquote beträgt somit nahezu unverändert 1,7 % vom Umsatz.

Das bilanzielle Eigenkapital und die Verbindlichkeiten gegenüber dem Gesellschafter betragen 78,2 %. Damit liegt der Anteil des Fremdkapitals und der Rechnungsabgrenzung mit gut einem Fünftel der Bilanzsumme auf einem geringen Niveau.

III. RISIKO- UND CHANCENBERICHT

Die Risikomanagementziele untersagen ein Halten von Finanzinstrumenten, die starken Preisänderungsrisiken unterliegen, wie zum Beispiel Aktien. Derivative Finanzinstrumente werden nicht ohne Grundgeschäft abgeschlossen. Sie werden ausschließlich zur Reduzierung des Risikos eingesetzt. Im Berichtszeitraum wurden keine derivative Finanzinstrumente abgeschlossen oder gehalten. Forderungen werden nur in Euro akzeptiert. Verbindlichkeiten in Fremdwährungen werden, bis auf einen geringen Umfang im Lieferungs- und Leistungsbereich, nicht eingegangen.

Die vom Volumen wesentlichste Risikoposition besteht in den Forderungen aus Lieferungen und Leistungen. In den Forderungen gegen die dSPACE Auslandsgesellschaften in einer Gesamthöhe von 37,0 Mio. Euro (Vorjahr 27,8 Mio. Euro) sehen wir keine Ausfallrisiken, da sie durch dort vorhandene liquide Mittel und Forderungen gegen Schuldner mit guter Bonität gedeckt sind. Es gibt einen inländischen Konzern, dessen Gesamtverbindlichkeiten aus Lieferung und Leistung 8,5 Mio. Euro betrug. Dieser Konzern ist mit einem Moody's Rating für kurzfristige Verbindlichkeiten von P-2 bewertet. Gegenüber zwei weiteren inländischen Konzernen mit einem Rating von P-1 bestehen Forderungen von 5,4 Mio. bzw. 2,1 Mio. Euro. Eine Kreditversicherung besteht, wie in den Vorjahren, nicht. Nennenswerte Forderungsausfälle hat es im Geschäftsjahr, wie in den Jahren zuvor, nicht gegeben.

Aufgrund der Störung der Lieferketten, sowie des Anstiegs der Preise für Energie und bestimmter Rohstoffe sind die Preise für die meisten unserer Vorprodukte teilweise erheblich gestiegen. Es besteht das Risiko, dass es zu weiteren signifikanten Preissteigerungen unserer Vorprodukte und operativen Aufwendungen kommen wird. Wir untersuchen laufend welche Auswirkungen das auf unsere Profitabilität haben wird und evaluieren Maßnahmen dem entgegenzusteuern.

Der weiterhin anhaltende Angriffskrieg der russischen Armee gegen die Ukraine hat keine unmittelbaren Auswirkungen auf unser Geschäft. In beiden Ländern haben wir keine wesentlichen Kunden- oder Lieferantenbeziehungen. Dies gilt auch für andere Staaten der ehemaligen Sowjetunion. Jedoch besteht weiterhin das Risiko, dass der Krieg und die gegen Russland verhängten Sanktionen mittelbare Auswirkungen auf für uns relevante Lieferketten haben. Das Risiko für weitere Verknappungen und Preiserhöhungen von Vorprodukten und Energie steigt dadurch.

Weitere geopolitische Spannungen, insbesondere das Verhältnis von China und Taiwan, werden intensiv beobachtet und bewertet.

Auf den für uns relevanten Beschaffungsmärkten - insbesondere für elektronische Bauteile - sind bereits erste Anzeichen einer Stabilisierung sichtbar, die sich durch kürzere Lieferzeiten ausdrücken. Dennoch besteht weiterhin das Risiko, dass für bestimmte Produktgruppen Engpassituationen auftreten können, die zu Kostensteigerung für Material, sowie zu reduzierten Produktionsmengen führen. Der Rückstand in der Belieferung von Vorprodukten wird nach unserer Einschätzung noch mindestens bis zur Jahresmitte 2023 andauern. Allerdings könnte sich die allgemeine Verfügbarkeit von Vorprodukten durch eine Belebung des chinesischen Marktes und einem damit verbundenen Konsumanstiegs auch wieder verschlechtern.

Aufgrund der in der gesamten dSPACE Gruppe vorhandenen Liquiditätsreserven sind wir gegen das erhöhte Risiko von Rückschlägen in der gesamtwirtschaftlichen oder Unternehmensentwicklung ausreichend abgesichert. Die hohe Nachfrage nach unseren Lösungen belegt, dass unser Geschäftsmodell intakt ist. Der Bestand unseres Unternehmens ist nicht gefährdet.

Mobilitätstrends, wie Elektromobilität, Connectivity oder autonomes Fahren haben signifikante Auswirkungen auf die Entwicklung und die Absicherung. Software ist die Schlüsselkomponente im intelligenten Fahrzeug (Software-definiertes Fahrzeug). Durch weiter hohe Zukunftsaufwendungen in Forschung & Entwicklung und Infrastruktur plant dSPACE auch in diesen Segmenten eine wichtige Marktposition zu erreichen. Neben organischen Maßnahmen sind technologische Ergänzungen durch Akquisitionen in der Unternehmensgruppe wie understand.ai und Intempora wichtige Bausteine zur Umsetzung unserer Strategie. Mit unserem ganzheitlichen Absicherungsportfolio mit seinen end-to-end Lösungen bietet dSPACE seinen Kunden ein im Wettbewerb einzigartiges Portfolio mit entsprechender Lösungskompetenz. Zudem erweitert dSPACE konsequent seine regionale Präsenz durch die Gründung von Regionalgesellschaften (Korea, Indien), um den wachsenden Bedarf der Kunden in diesen Regionen direkt bedienen zu können.

IV. PROGNOSE

Die positive Grundstimmung in unseren Endmärkten, insbesondere dem Automobilmarkt setzt sich in den ersten Monaten des Jahres 2023 fort. Daher erwartet der VDA aktuell für 2023 einen weltweiten Anstieg der Produktionszahlen von PKWs von ca. 5 Prozent, der weiter aus dem Auftragsbestand zum Jahresende und dem überproportionalen, wenn auch geringeren Wachstum bei Elektro- und Hybridfahrzeugen resultiert. Aus heutiger Sicht rechnen wir für dSPACE in 2023 mit einem Umsatzzanstieg im niedrigen zweistelligen Bereich. Zur Absicherung unserer FuE-Ziele werden wir unsere Personalaufwendungen und operativen Kosten weiter erhöhen. Durch weiter steigende Materialpreise rechnen wir mit einer höheren Materialaufwandsquote. Wir erwarten deshalb einen leichten Rückgang im Ergebnis im Vergleich zu 2022.

V. ERKLÄRUNG ZUR UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Die Geschäftsführung des Unternehmens besteht aus einer Person. Deshalb wurde für den Frauenanteil in der Geschäftsführung die Zielgröße auf 0 % festgelegt. Die Geschäftsführung hat gemäß den gesetzlichen Vorgaben in § 36 GmbHG für den oberen Führungskreis eine Zielgröße von 10 % und für den erweiterten Führungskreis eine Zielgröße von 8 % für den Frauenanteil festgelegt. Beide Zielgrößen sind im Berichtsjahr erreicht worden.

VI. FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Die wesentliche Stärke von dSPACE im Markt ist die Technologieführerschaft. Sie wird von unseren Kunden hochgeschätzt und entspricht unserer strategischen Zielsetzung.



Mit Stand 31.12.2022 verfügt dSPACE über 173 Patentfamilien. Die hohe Erfindungsstärke schlägt sich auch in den 250 weiteren Patentfamilien nieder, deren Prüfungsverfahren in den Anmeldeländern per 31.12.2022 noch nicht abgeschlossen sind. Dabei kommt jedes Jahr eine mittlere zweistellige Zahl von Patentfamilien hinzu. Unsere Innovationskraft halten wir durch einen außergewöhnlich hohen Anteil an Mitarbeitern in der Produktentwicklung langfristig aufrecht.

Damit sichert dSPACE seine Marktposition ab. Wir sind in der Lage, nicht nur Komponenten bereitzustellen, sondern auch end to end-Lösungen und Toolketten darzustellen, die der enorm gestiegenen Komplexität und Dynamik in der daten- und modellgetriebenen Entwicklung des software-definierten Fahrzeugs in der Autoindustrie Rechnung tragen.

dSPACE wird auch zukünftig einen Schwerpunkt auf hochinnovative Produkte legen und die Produkt- und Leistungspalette stärken. Dabei passt dSPACE sein Technologieportfolio konsequent den Anforderungen des Marktes an (z.B. Einsatz künstlicher Intelligenz oder Cloud). Einen besonderen Fokus legen wir weiter auf die Domänen Elektroantriebe, Fahrerassistenz und die datengetriebene Entwicklung für das autonome Fahren.

VII. ZWEIGNIEDERLASSUNGEN

Zum 31.12.2022 hatten wir Zweigniederlassungen in Pfaffenhofen bei München, in Ingolstadt, in Böblingen bei Stuttgart und in Wolfsburg.

Paderborn, 16.04.2023

Martin Goetzeler

BESTÄTIGUNGSVERMERK DES UNABHÄNGIGEN ABSCHLUSSPRÜFERS

An die dSPACE GmbH, Paderborn

PRÜFUNGSURTEILE

Wir haben den Jahresabschluss der dSPACE GmbH, Paderborn - bestehend aus der Bilanz zum 31. Dezember 2022 und der Gewinn- und Verlustrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Januar 2022 bis zum 31. Dezember 2022 sowie dem Anhang, einschließlich der Darstellung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden - geprüft.

Darüber hinaus haben wir den Lagebericht der dSPACE GmbH für das Geschäftsjahr vom 1. Januar 2022 bis zum 31. Dezember 2022 geprüft. Die Erklärung zur Unternehmensführung nach § 289f Abs. 4 HGB haben wir in Einklang mit den deutschen gesetzlichen Vorschriften nicht inhaltlich geprüft.

Nach unserer Beurteilung aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse

–entspricht der beigefügte Jahresabschluss in allen wesentlichen Belangen den deutschen, für Kapitalgesellschaften geltenden handelsrechtlichen Vorschriften und vermittelt unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens- und Finanzlage der Gesellschaft zum 31. Dezember 2022 sowie ihrer Ertragslage für das Geschäftsjahr vom 1. Januar 2022 bis zum 31. Dezember 2022 und

–vermittelt der beigefügte Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft. In allen wesentlichen Belangen steht dieser Lagebericht in Einklang mit dem Jahresabschluss, entspricht den deutschen gesetzlichen Vorschriften und stellt die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend dar. Unser Prüfungsurteil zum Lagebericht erstreckt sich nicht auf den Inhalt der oben genannten Erklärung zur Unternehmensführung.

Gemäß § 322 Abs. 3 Satz 1 HGB erklären wir, dass unsere Prüfung zu keinen Einwendungen gegen die Ordnungsmäßigkeit des Jahresabschlusses und des Lageberichts geführt hat.

GRUNDLAGE FÜR DIE PRÜFUNGSURTEILE

Wir haben unsere Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts in Übereinstimmung mit § 317 HGB unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt. Unsere Verantwortung nach diesen Vorschriften und Grundsätzen ist im Abschnitt „VERANTWORTUNG DES ABSCHLUSSPRÜFERS FÜR DIE PRÜFUNG DES JAHRESABSCHLUSSES UND DES LAGEBERICHTS“ unseres Bestätigungsvermerks weitergehend beschrieben. Wir sind von dem Unternehmen unabhängig in Übereinstimmung mit den deutschen handelsrechtlichen und berufsrechtlichen Vorschriften und haben unsere sonstigen deutschen Berufspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt.

Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht zu dienen.

SONSTIGE INFORMATIONEN

Die gesetzlichen Vertreter sind für die sonstigen Informationen verantwortlich.

Die sonstigen Informationen umfassen die Erklärung zur Unternehmensführung nach § 289f Abs. 4 HGB (Angaben zur Frauenquote).



Unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht erstrecken sich nicht auf die sonstigen Informationen, und dementsprechend geben wir weder ein Prüfungsurteil noch irgendeine andere Form von Prüfungsschlussfolgerung hierzu ab.

Im Zusammenhang mit unserer Prüfung haben wir die Verantwortung, die sonstigen Informationen zu lesen und dabei zu würdigen, ob die sonstigen Informationen

- wesentliche Unstimmigkeiten zum Jahresabschluss, Lagebericht oder unseren bei der Prüfung erlangten Kenntnissen aufweisen oder
- anderweitig wesentlich falsch dargestellt erscheinen.

VERANTWORTUNG DER GESETZLICHEN VERTRETER FÜR DEN JAHRESABSCHLUSS UND DEN LAGEBERICHT

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Aufstellung des Jahresabschlusses, der den deutschen, für Kapitalgesellschaften geltenden handelsrechtlichen Vorschriften in allen wesentlichen Belangen entspricht, und dafür, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Gesellschaft vermittelt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die internen Kontrollen, die sie in Übereinstimmung mit den deutschen Grundsätzen ordnungsmäßiger Buchführung als notwendig bestimmt haben, um die Aufstellung eines Jahresabschlusses zu ermöglichen, der frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen (d. h. Manipulationen der Rechnungslegung und Vermögensschädigungen) oder Irrtümern ist.

Bei der Aufstellung des Jahresabschlusses sind die gesetzlichen Vertreter dafür verantwortlich, die Fähigkeit der Gesellschaft zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu beurteilen. Des Weiteren haben sie die Verantwortung, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Unternehmenstätigkeit, sofern einschlägig, anzugeben. Darüber hinaus sind sie dafür verantwortlich, auf der Grundlage des Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu bilanzieren, sofern dem nicht tatsächliche oder rechtliche Gegebenheiten entgegenstehen.

Außerdem sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Aufstellung des Lageberichts, der insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Vorkehrungen und Maßnahmen (Systeme), die sie als notwendig erachtet haben, um die Aufstellung eines Lageberichts in Übereinstimmung mit den anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften zu ermöglichen, und um ausreichende geeignete Nachweise für die Aussagen im Lagebericht erbringen zu können.

VERANTWORTUNG DES ABSCHLUSSPRÜFERS FÜR DIE PRÜFUNG DES JAHRESABSCHLUSSES UND DES LAGEBERICHTS

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob der Jahresabschluss als Ganzes frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern ist, und ob der Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss sowie mit den bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnissen in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt, sowie einen Bestätigungsvermerk zu erteilen, der unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht beinhaltet.

Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Maß an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit § 317 HGB unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführte Prüfung eine wesentliche falsche Darstellung stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus dolosen Handlungen oder Irrtümern resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieses Jahresabschlusses und Lageberichts getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Adressaten beeinflussen.

Während der Prüfung üben wir pflichtgemäßes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher falscher Darstellungen im Jahresabschluss und im Lagebericht aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zu dienen. Das Risiko, dass aus dolosen Handlungen resultierende wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist höher als das Risiko, dass aus Irrtümern resultierende wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, da dolose Handlungen kollusives Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen bzw. das Außerkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- gewinnen wir ein Verständnis von dem für die Prüfung des Jahresabschlusses relevanten internen Kontrollsystem und den für die Prüfung des Lageberichts relevanten Vorkehrungen und Maßnahmen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit dieser Systeme der Gesellschaft abzugeben.
- beurteilen wir die Angemessenheit der von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der von den gesetzlichen Vertretern dargestellten geschätzten Werte und damit zusammenhängenden Angaben.
- ziehen wir Schlussfolgerungen über die Angemessenheit des von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit sowie, auf der Grundlage der erlangten Prüfungsnachweise, ob eine wesentliche Unsicherheit im Zusammenhang mit Ereignissen oder Gegebenheiten besteht, die bedeutsame Zweifel an der Fähigkeit der Gesellschaft zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit aufwerfen können. Falls wir zu dem Schluss kommen, dass eine wesentliche Unsicherheit besteht, sind wir verpflichtet, im Bestätigungsvermerk auf die dazugehörigen Angaben im Jahresabschluss und im Lagebericht aufmerksam zu machen oder, falls diese Angaben unangemessen sind, unser jeweiliges Prüfungsurteil zu modifizieren. Wir ziehen unsere Schlussfolgerungen auf der Grundlage der bis zum Datum unseres Bestätigungsvermerks erlangten Prüfungsnachweise. Zukünftige Ereignisse oder Gegebenheiten können jedoch dazu führen, dass die Gesellschaft ihre Unternehmenstätigkeit nicht mehr fortführen kann.
- beurteilen wir Darstellung, Aufbau und Inhalt des Jahresabschlusses insgesamt einschließlich der Angaben sowie ob der Jahresabschluss die zugrunde liegenden Geschäftsvorfälle und Ereignisse so darstellt, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Gesellschaft vermittelt.
- beurteilen wir den Einklang des Lageberichts mit dem Jahresabschluss, seine Gesetzesentsprechung und das von ihm vermittelte Bild von der Lage der Gesellschaft.



–führen wir Prüfungshandlungen zu den von den gesetzlichen Vertretern dargestellten zukunftsorientierten Angaben im Lagebericht durch. Auf Basis ausreichender geeigneter Prüfungsnachweise vollziehen wir dabei insbesondere die den zukunftsorientierten Angaben von den gesetzlichen Vertretern zugrunde gelegten bedeutsamen Annahmen nach und beurteilen die sachgerechte Ableitung der zukunftsorientierten Angaben aus diesen Annahmen. Ein eigenständiges Prüfungsurteil zu den zukunftsorientierten Angaben sowie zu den zugrunde liegenden Annahmen geben wir nicht ab. Es besteht ein erhebliches unvermeidbares Risiko, dass künftige Ereignisse wesentlich von den zukunftsorientierten Angaben abweichen.

Wir erörtern mit den für die Überwachung Verantwortlichen unter anderem den geplanten Umfang und die Zeitplanung der Prüfung sowie bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschließlich etwaiger bedeutsamer Mängel im internen Kontrollsystem, die wir während unserer Prüfung feststellen.

Bielefeld, 30. Juni 2023

BDO AG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Horn, Wirtschaftsprüfer

Steiner, Wirtschaftsprüferin