

**Kapitel 14 400**  
**Innovation und Technologie**

Kapitel Titel	Zweckbestimmung	Ansatz 2023 EUR	Ansatz 2022 EUR	mehr (+) weniger (-) 2023 EUR	IST 2021 TEUR
Funkt.- Kennziffer					

14 400

**Innovation und Technologie**

Dieses Kapitel ist der Budgeteinheit Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie zugeordnet. Siehe Vermerk Nr. 2 bei Kapitel 14 010.

**E i n n a h m e n**

**Verwaltungseinnahmen**

119 01	011	Vermischte Einnahmen. . . . .	1 300 000	1 300 000	—	—
		Gesamteinnahmen Kapitel 14 400. . . . .	1 300 000	1 300 000	—	—



**Kapitel 14 400**  
**Innovation und Technologie**

Kapitel Titel	Zweckbestimmung	Ansatz 2023 EUR	Ansatz 2022 EUR	mehr (+) weniger (-) 2023 EUR	IST 2021 TEUR
Funkt.- Kennziffer					

**Ausgaben**

1. Die Ausgaben des Kapitels sind übertragbar.
2. Die Ausgaben und Verpflichtungsermächtigungen des Kapitels 14 400 (ohne Titel 686 25, 892 26, 892 27 und Titelgruppen 60 und 67) sind untereinander und gegenseitig deckungsfähig mit den Ausgaben und Verpflichtungsermächtigungen des Kapitels 14 300 (ohne Titelgruppen 60, 61, 71, 74, 78, 81, 82 und 83), den Ausgaben und Verpflichtungsermächtigungen des Kapitels 14 500 (ohne Titelgruppen 62, 63 und 64) sowie den Ausgaben und Verpflichtungsermächtigungen des Kapitels 14 730 (ohne Titel 685 10, 685 11 und Titelgruppen 76, 77, 78, 85 und 86).
3. Siehe Verstärkungsvermerk bei Kapitel 14 300 Titelgruppe 74.

**Zuweisungen und Zuschüsse  
(ohne Ausgaben für Investitionen)**

683 10	681	Zuschuss an das Zentrum in Nordrhein-Westfalen für Innovation und Technik GmbH - ZENIT - in Mülheim a.d. Ruhr. . . . .	80 000	80 000	—	—
686 25	164	Anteil des Landes an den Kosten des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR). . . . . Die Mittel dürfen bis zur Höhe von 20 % des Zuschussbetrages zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden (§ 15 Abs. 2 LHO).	11 449 000	11 766 000	-317 000	10 427

**Ausgaben für Investitionen**

892 26	164	Sonderfinanzierung des Landes Nordrhein-Westfalen zur Neuerrichtung des DLR-Instituts für den Schutz terrestrischer Infrastruktur. . . . . Die Mittel dürfen bis zur Höhe von 20 % des Zuschussbetrages zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden (§ 15 Abs. 2 LHO).	9 428 000	1 931 000	+7 497 000	1 430
892 27	164	Sonderfinanzierung des Landes Nordrhein-Westfalen zur Neuerrichtung des DLR-Instituts für KI-Sicherheit, Institutsteil Sankt Augustin. . . . . Die Mittel dürfen bis zur Höhe von 20 % des Zuschussbetrages zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden (§ 15 Abs. 2 LHO).	1 158 000	1 584 000	-426 000	—

---

## Erläuterungen

---

**Zu Titel 683 10:**

Die bei Titel 683 10 veranschlagten Mittel dienen der teilweisen Deckung der Betriebskosten des Zentrums (institutionelle Förderung).

Zuwendungen zur institutionellen Förderung in Höhe von 80.000 EUR an das Zentrum in Nordrhein-Westfalen für Innovation und Technik GmbH zu zuwendungsfähigen Gesamtausgaben in Höhe von 175.000 EUR. Der Wirtschaftsplan sieht 60 Stellen vor (Stand: vorläufiger Wirtschafts- und Stellenplan).

**Zu Titel 686 25:**

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) verfolgt ausschließlich und unmittelbar gemeinnützige Zwecke. Einer der Standorte und gleichzeitig Sitz des Vorstandes des DLR ist Köln-Porz. Der Zuwendungsbedarf wird neben dem Land Nordrhein-Westfalen von den Sitzländern Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein und Thüringen sowie der Bundesrepublik Deutschland gedeckt.

Der Zuwendungsbedarf 2023 wurde auf Basis des Wirtschaftsplans 2022 unter Berücksichtigung der im Pakt für Forschung und Innovation IV beschlossenen Steigerungsrate (3 % p.a.) kalkuliert. Im Jahr 2022 wird das Land NRW Zuwendungen zur institutionellen Förderung (ohne Sonderfinanzierungen) in Höhe von 11.114.850 EUR an das DLR zu zuwendungsfähigen Gesamtausgaben in Höhe von 1.570.257.500 EUR leisten.

Der Wirtschaftsplan 2022 sieht 62 Stellen für außertarifliche Angestellte vor. Im Rahmen der programmorientierten Förderung der Einrichtungen der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft (HGF) entfällt unterhalb der Vergütungsgruppe S (W3 / C4) ein verbindlicher Stellenplan.

**Zu Titel 892 26:**

Veranschlagt sind Ausgaben für das neue DLR-Institut für den Schutz terrestrischer Infrastruktur im Rhein-Sieg-Kreis. Anpassung an die Jahrestanche der Sonderfinanzierung.

Mehr aufgrund Anpassung an die Jahrestanche der Sonderfinanzierung.

**Zu Titel 892 27:**

Veranschlagt sind Ausgaben für das neue DLR-Institut für KI-Sicherheit, Institutsteil Sankt Augustin. Der andere Institutsteil wird in Ulm - Sitzland Baden-Württemberg - realisiert.

Weniger aufgrund Anpassung an die Jahrestanche der Sonderfinanzierung.

**Kapitel 14 400**  
**Innovation und Technologie**

Kapitel Titel	Zweckbestimmung	Ansatz 2023 EUR	Ansatz 2022 EUR	mehr (+) weniger (-) 2023 EUR	IST 2021 TEUR
------------------	-----------------	-----------------------	-----------------------	--	---------------------

**Titelgruppen**
**Titelgruppe 60**
**IPCEI Mikroelektronik II / Halbleiter (Landesanteil)**

1. Die Ausgaben der Titelgruppe sind gegenseitig deckungsfähig.
2. Die Verpflichtungsermächtigung bei Titel 686 60 gilt für alle Titel der Titelgruppe.
3. Die Ausgaben der Titelgruppe sind zur Selbstbewirtschaftung bestimmt (§ 15 Abs. 2 LHO).

683 60	634	Zuschüsse für laufende Zwecke an private Unternehmen.	—	—	—	—
685 60	634	Zuschüsse für laufende Zwecke an öffentliche Einrichtungen. . . . .	—	—	—	—
686 60	634	Sonstige Zuschüsse für laufende Zwecke im Inland. . . . . <b>Verpflichtungsermächtigung: 86 490 000 EUR.</b>	6 430 000	—	+6 430 000	—
891 60	634	Zuschüsse für Investitionen an öffentliche Unternehmen.	—	—	—	—
892 60	634	Zuschüsse für Investitionen an private Unternehmen. . . . .	—	—	—	—
893 60	634	Zuschüsse für Investitionen an Sonstige im Inland. . . . .	—	—	—	—
Summe Titelgruppe 60. . . . .			6 430 000	—	+6 430 000	—

---

## Erläuterungen

---

**Zu Titelgruppe 60:**

Die Mittel dienen der Kofinanzierung zur Bundesförderung im Rahmen des "Project of Common European Interest" - IPCEI- Mikroelektronik bzw. der im Rahmen des Förderaufrufs des Bundes ausgewählten NRW-Unternehmen bzw. ihrer geplanten Maßnahmen.

Die Bundesregierung hat aufgrund der aktuellen Lieferengpässe im Bereich Halbleiter/Mikrochips, die zu erheblichen gesamtwirtschaftlichen Verwerfungen geführt haben, das IPCEI Mikroelektronik initiiert. An dem IPCEI beteiligen sich aktuell 20 EU-Mitgliedstaaten. Ziel des IPCEIs Mikroelektronik / Halbleiter ist die Schließung von Lücken in europäischen Wertschöpfungsketten, Anschluss an technologischem Know-how zu erhalten bzw. auszubauen und eine höhere Unabhängigkeit Europas von anderen Märkten zu erreichen.

Die Höhe der Ansatzmittel lehnt sich an die zu erwartenden Bundesmittel an.

## Kapitel 14 400 Innovation und Technologie

Kapitel Titel	Zweckbestimmung	Ansatz 2023 EUR	Ansatz 2022 EUR	mehr (+) weniger (-) 2023 EUR	IST 2021 TEUR
Funkt.- Kennziffer					
<b>Titelgruppe 61</b>					
<b>Förderung von Innovationen</b>					
1. Die Verpflichtungsermächtigung bei Titel 683 61 gilt für alle Titel der Titelgruppe.					
2. Veröffentlichungen dürfen abweichend von § 61 Abs. 1 und § 63 Abs. 3 LHO unentgeltlich abgegeben werden.					
3. Die Ausgaben dürfen zusätzlich zu den an anderer Stelle des Haushaltsplans veranschlagten Ausgaben geleistet werden (§ 35 Abs. 2 LHO).					
4. Die Verpflichtungsermächtigung darf auch dann in Anspruch genommen werden, wenn bei anderen Titeln des Landeshaushalts Verpflichtungsermächtigungen für denselben Zweck veranschlagt sind (§ 35 Abs. 2 LHO).					
5. Rückflüsse und Zinsen fließen den Ausgaben zu.					
6. Die Ausgaben der Titelgruppe sind zu 50 v.H. zur Selbstbewirtschaftung bestimmt (§15 Abs. 2 LHO).					
681 61	634 Preise- und Auszeichnungen. . . . .	—	—	—	160
682 61	634 Zuschüsse für laufende Zwecke an Universitätsklinika. . .	—	—	—	—
683 61	634 Zuschüsse für laufende Zwecke an private Unternehmen. <b>Verpflichtungsermächtigung: 232 600 000 EUR.</b>	89 375 700	74 654 800	+14 720 900	31 113
685 61	634 Zuschüsse für laufende Zwecke an Hochschulen. . . . .	—	—	—	633
686 61	634 Sonstige Zuschüsse für laufende Zwecke im Inland. . . . .	—	45 304 000	-45 304 000	—
812 61	634 Erwerb von Geräten. . . . .	—	—	—	—
891 61	634 Zuschüsse für Investitionen an öffentliche Unternehmen.	—	—	—	—
892 61	634 Zuschüsse für Investitionen an private Unternehmen. . . . .	—	—	—	—
893 61	634 Zuschüsse für Investitionen im Inland. . . . .	—	—	—	—
894 61	634 Zuschüsse für Investitionen an Hochschulen. . . . .	—	—	—	—
	<b>Summe Titelgruppe 61. . . . .</b>	<b>89 375 700</b>	<b>119 958 800</b>	<b>-30 583 100</b>	<b>31 906</b>
<b>Titelgruppe 67</b>					
<b>Anteil des Landes an den Ausgaben der JEN mbH</b>					
1. Rückflüsse dürfen gemäß § 15 Abs. 1 LHO von der Ausgabe abgesetzt werden.					
2. 50 % der Ausgaben der Titelgruppe sind zur Selbstbewirtschaftung bestimmt (§ 15 Abs. 2 LHO).					
3. Die Ausgaben der Titelgruppe sind gegenseitig deckungsfähig.					
526 67	164 Ausgaben für Sachverständige, Gerichtskosten und ähnliche Ausgaben. . . . .	—	—	—	—
686 67	164 Anteil des Landes an den Personal- und Sachausgaben.	17 108 000	14 957 500	+2 150 500	19 009
892 67	164 Anteil des Landes an den Investitionsausgaben. . . . .	1 659 000	2 798 900	-1 139 900	3 356
	<b>Summe Titelgruppe 67. . . . .</b>	<b>18 767 000</b>	<b>17 756 400</b>	<b>+1 010 600</b>	<b>22 365</b>

---

## Erläuterungen

---

**Zu Titelgruppe 61:**

Innovationen sind der Schlüssel zur Bewältigung der Herausforderungen Globalisierung, Digitalisierung, demografischer Wandel und Klimaschutz. Sie ermöglichen die Generierung von nachhaltigen Wettbewerbsvorteilen und Markterfolg. Dabei zielen die Maßnahmen nicht nur auf technische Innovationen, sondern auch auf Innovationen im nichttechnischen Bereich (z. B. neue Prozesse und Geschäftsmodelle) sowie auf soziale Innovationen ab.

Aus der Titelgruppe werden zahlreiche Innovationsfelder gefördert. Das Innovationsfeld "Schlüsseltechnologien der Zukunft, IKT" bildet ein neues Element der Schwerpunktstrategie. Inhalte sind bspw.: Quantencomputing, KI-Weiterentwicklung, Robotik, Cybersicherheit und industrielle Transformation.

In der Titelgruppe sind zudem die Mittel für die Förderinitiative Mittelstand Innovativ & Digital (MID) etatisiert. Kleine und mittlere Unternehmen können durch diese Förderung branchenübergreifend Unterstützung erhalten, um Innovationspotenziale und Zukunftsthemen in ihren Betrieben zu identifizieren und diese in Digitalisierungs- und Innovationsprojekten umzusetzen.

Weniger aufgrund der Anpassung an den erwarteten Bedarf.

**Zu Titelgruppe 67:**

Im Rahmen abgeschlossener Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der Bundesregierung zur friedlichen Nutzung der Kernenergie wurde in früheren Jahren u.a. der Forschungsreaktor in Jülich als Versuchsanlage errichtet und betrieben. Aufgrund bestehender Vereinbarungen mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung ist das Land vertraglich verpflichtet, für eine umweltverträgliche Stilllegung und Entsorgung der Anlagen in seinem Verantwortungsbereich zu sorgen. Bis zum 31.08.2015 wurden die Arbeiten von der AVR GmbH und dem Geschäftsbereich Nuklear-Service der Forschungszentrum Jülich GmbH durchgeführt. Zur Erzielung von Synergieeffekten wurden zum 01.09.2015 die Aufgaben des Geschäftsbereichs Nuklear-Service der Forschungszentrum Jülich GmbH auf die AVR GmbH übertragen. Nach der Aufgabenzusammenführung änderte die AVR GmbH zum 01.01.2016 ihren Namen in Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH (JEN).

Die Veranschlagung erfolgt auf der Basis des Entwurfs des Wirtschaftsplans der JEN mbH (ehem. AVR).

Aufgrund der Verwaltungsvereinbarung finanzieren der Bund und das Land Nordrhein-Westfalen die Maßnahme gemeinsam.

Zuwendungen zur institutionellen Förderung in Höhe von 18.693.000 EUR an die JEN mbH zu zuwendungsfähigen Gesamtausgaben in Höhe von 135.103.100 EUR. Der Wirtschaftsplan sieht 452 Stellen vor (Stand: vorläufiger Wirtschafts- und Stellenplan).

Über die o. a. Kosten hinaus wird aus dem Titel auch der Zuschuss an die JEN mbH für den Erbbauzins an den Bau- und Liegenschaftsbetrieb (74.000 EUR) bezahlt. Im Rahmen der Vereinbarung über die Herrichtung des ehemaligen Versuchsreaktorgeländes in Jülich mit dem Bund hat sich das Land verpflichtet, bis zur Erreichung des Projektzieles die Erbbauzinszahlungen zu übernehmen.



**Kapitel 14 400**  
**Innovation und Technologie**

Kapitel Titel	Zweckbestimmung	Ansatz 2023 EUR	Ansatz 2022 EUR	mehr (+) weniger (-) 2023 EUR	IST 2021 TEUR
Funkt.- Kennziffer					
Titelgruppe 75					
Ausgaben für Forschung und Innovation auf den Feldern nachhaltiger Entwicklung					
1. Die Verpflichtungsermächtigung bei Titel 686 75 gilt für alle Titel der Titelgruppe.					
2. Die Ausgaben dürfen zusätzlich zu den an anderer Stelle des Haushaltsplanes veranschlagten Ausgaben geleistet werden (§ 35 Abs. 2 LHO).					
3. Rückflüsse und Zinsen dürfen gem. § 15 Abs. 1 LHO von der Ausgabe abgesetzt werden.					
4. 50 v. H. der Ausgaben der Titelgruppe sind zur Selbstbewirtschaftung bestimmt (§ 15 Abs. 2 LHO).					
682 75	139 Leistungen an Dritte. . . . .	—	—	—	—
685 75	139 Zuschüsse an die Hochschulen für laufende Zwecke. . . .	29 480 000	29 480 000	—	30 751
686 75	139 Sonstige Zuschüsse für laufende Zwecke. . . . .	3 575 000	5 706 400	-2 131 400	4 435
	<b>Verpflichtungsermächtigung: 51 564 000 EUR.</b>				
894 75	139 Zuschüsse an Hochschulen für Investitionen. . . . .	—	—	—	—
	Summe Titelgruppe 75. . . . .	33 055 000	35 186 400	-2 131 400	35 186
	Gesamtausgaben Kapitel 14 400. . . . .	169 742 700	188 262 600	-18 519 900	101 314
	Verpflichtungsermächtigungen Kapitel 14 400. . . . .	370 654 000	253 964 000	+116 690 000	

---

## Erläuterungen

---

**Zu Titelgruppe 75:**

Ziel in der Innovations- und Forschungsförderung ist es, die Mittel zukünftig vorrangig komplementär zu Bundes- und EU-Förderprogrammen und dafür einzusetzen, die Weiterentwicklung innovativer Ideen aus Wirtschaft und Wissenschaft in eigener Verantwortung ohne Einschränkungen zu unterstützen. Insbesondere soll der Beitrag zur Entwicklung von Lösungen auf den Feldern der großen gesellschaftlichen Herausforderungen wie z.B. Klimawandel, Energiewende, demografischer Wandel, Gesundheit, Ressourceneffizienz und den zunehmenden Ansprüchen an Mobilität und Digitalisierung gestärkt werden. Aus den Mitteln dieser Titelgruppe sollen insbesondere Projekte und Strukturen inter- und transdisziplinärer Forschung unter Einbeziehung der Stakeholder aus Wirtschaft und Zivilgesellschaft entlang der Innovations- und Digitalstrategie des Landes gefördert werden. Der Wissens- und Technologietransfer in wirtschaftliche und gesellschaftliche Anwendung, Ausgründungen und Gründungsinfrastruktur, Patentierungs- und Verwertungsstrukturen und in digitale Bildung und Kompetenzentwicklung sollen gefördert werden.

Ziel einer forschungs- und gründerfreundlichen Innovationspolitik ist es, Forschern, Unternehmern und Gründern im Land Freiräume und Unterstützung für mutige Zukunftsinvestitionen zu geben. Die Landesregierung will damit Partner und Unterstützer von exzellenter Forschung durch Wirtschaft und Wissenschaft im Lande sein.

Weniger aufgrund der Anpassung an den erwarteten Bedarf.

**Zu Titel 685 75:**

Im Rahmen des Förderwettbewerbs "Exzellenz Start-up Center.NRW" wurden im Januar 2019 sechs Universitäten ausgewählt, bei denen die vorhandene Forschungsexzellenz zu einer Gründungsexzellenz weiterentwickelt werden soll. Neben den sechs ausgezeichneten Universitäten werden innovative Einzelvorhaben ausgewählter Hochschulen mit unterschiedlichen Schwerpunkten gefördert und Exzellenz Start-up Center an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften auf- und ausgebaut. Insgesamt stehen im Rahmen der Exzellenz Start-up Center.NRW jährlich bis zu 30 Mio. EUR an Fördermitteln zur Verfügung.