

2026
7-10 June
AACHEN

Personalised neurosurgery –
digital, competent, connected

www.dgnc-kongress.de

Joint Meeting with the Belgian Society and the Dutch
Society of Neurosurgery and Neurosurgeons of Luxembourg



Pressemitteilung

77. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Personalisierte Neurochirurgie – digital, kompetent, vernetzt

Aachen, März 2026. Die Zukunft der Neurochirurgie entsteht dort, wo digitale Technologien auf höchste medizinische Kompetenz treffen. Genau das will der DGNC-Kongress 2026 in Aachen sichtbar machen. Unter dem Leitmotiv „Personalisierte Neurochirurgie – digital, kompetent, vernetzt“ lädt die Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC) vom 7.–10. Juni 2026 zu ihrem Jahreskongress ein. Die Veranstaltung knüpft an die großen Themen der Vorjahre an – Exzellenz, Evidenz, Forschungstransfer – und führt diese konsequent in die Zukunft.

„Wir möchten die Neurochirurgie strategisch weiterdenken“, betont **Professor Dr. med. Hans Clusmann**, Tagungspräsident und Präsident der DGNC. „Personalisierte Diagnostik und Therapie gelingen nur, wenn wir digitale Technologien mutig adaptieren und unsere wissenschaftliche Kompetenz gezielt weiterentwickeln. Gleichzeitig bleibt der neurochirurgische Kern erhalten: volle ärztliche Verantwortung auf einem sicheren fachlichen Fundament.“

Die zunehmende Komplexität neurochirurgischer Verfahren erfordert eine enge Verzahnung zwischen klinischer Erfahrung mit digital unterstützten Analyse- und Therapiewerkzeugen. Daher setzt der DGNC-Kongress 2026 besondere Akzente:

- **Intraoperative Bildgebung der nächsten Generation:**
Innovationen wie hochauflösendes intraoperatives MRT, Ultraschall 4.0 und navigationsgestützte multimodale Bildfusion verbessern die räumliche Orientierung, erhöhen die Präzision und unterstützen weitgehend personalisierte Operationsstrategien.
- **Computerbasierte Analyse- und Planungssysteme:**
Von patientenspezifischen 3D-Modellen über automatisierte Pathway-Analysen bis zu digitalen Zwillingen – datenbasierte Werkzeuge helfen, chirurgische Risiken besser zu kalkulieren, Therapien individuell anzupassen und komplexe Hirnnetzwerke präziser zu verstehen.
- **Robotik in der Neurochirurgie:**
Neue robotische Assistenzsysteme ermöglichen reproduzierbare, hochpräzise Zugangswege und entlasten operierende Teams. Der Kongress widmet sich sowohl etablierten robotischen Verfahren als auch neuen Konzepten aus Forschungslaboren und Start-ups, etwa flexiblen Mikroinstrumenten, robotergestützten Biopsiesystemen oder teleoperativen Ansätzen.

Tagungsleitung

Univ.-Prof. Dr. med.
Hans Clusmann
Direktor
Klinik für Neurochirurgie
Uniklinik RWTH Aachen

Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für
Neurochirurgie e. V.

Website: dgnc.de

Tagungsort

Eurogress Aachen
Monheimallee 48
52062 Aachen

Kongressorganisation

Conventus Congressmanagement
& Marketing GmbH
Dorothee Gröninger | Nicole Hirsch
Carl-Pulfrich-Str. 1 | 07745 Jena
T +49 (0)3641 31 16-396
T +49 (0)3641 31 16-313
M dgnc-kongress@conventus.de

Pressekontakt

Katrin Franz
T: 03641 31 16-281
M: katrin.franz@conventus.de
M: presse@conventus.de

Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben.

Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.

2026
7-10 June
AACHEN

Personalised neurosurgery –
digital, competent, connected

www.dgnc-kongress.de

Joint Meeting with the Belgian Society and the Dutch
Society of Neurosurgery and Neurosurgeons of Luxembourg



- **Künstliche Intelligenz im klinischen Alltag:**

KI-basierte Entscheidungsunterstützungssysteme halten zunehmend Einzug in Diagnostik, Therapieselektion und Outcome-Prognosen. Der Kongress zeigt, wie maschinelles Lernen Bildinterpretation, Tumorsegmentierung oder Blutungsdetektion verbessert – und wie klinische Sicherheitsmechanismen verantwortungsvolle Nutzung garantieren.

Durch die intelligente Verbindung aus persönlicher Erfahrung, digitaler Unterstützung und interprofessioneller Zusammenarbeit eröffnen sich neue Wege in Diagnostik und Therapie. „Wir befinden uns in einer Phase, in der Technologie nicht mehr nur Werkzeuge liefert, sondern selbst zum Erkenntnistreiber wird“, so Prof. Clusmann. „Das verändert unser Verständnis neurologischer Erkrankungen und erweitert die Möglichkeiten, Patienten individuell und evidenzbasiert zu behandeln.“

Ein besonderes Highlight des Kongresses ist das Joint Meeting mit den neurochirurgischen Fachgesellschaften aus Belgien, den Niederlanden und Luxemburg. Die forschungsstarken Gesellschaften der Euregio bereichern das Programm mit hochkarätigen Beiträgen, innovativen Projekten und einer intensiven Vernetzung zwischen neurochirurgischen Zentren.

Alle Informationen sowie das Tagungsprogramm unter: <https://dgnc-kongress.de/>

Medienvertreter sind herzlich eingeladen zum Kongress! Wir freuen uns über Ihre Berichterstattung. Gern vermitteln wir Ihnen Ansprechpartner für Interviews. Akkreditierungen sind über die Kongress-Homepage möglich sowie direkt über den Pressekontakt.

Tagungsleitung

Univ.-Prof. Dr. med.
Hans Clusmann
Direktor
Klinik für Neurochirurgie
Uniklinik RWTH Aachen

Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für
Neurochirurgie e. V.

Website: dgnc.de

Tagungsort

Eurogress Aachen
Monheimallee 48
52062 Aachen

Kongressorganisation

Conventus Congressmanagement
& Marketing GmbH
Dorothee Gröninger | Nicole Hirsch
Carl-Pulfrich-Str. 1 | 07745 Jena
T +49 (0)3641 31 16-396
T +49 (0)3641 31 16-313
M dgnc-kongress@conventus.de

Pressekontakt

Katrin Franz
T: 03641 31 16-281
M: katrin.franz@conventus.de
M: presse@conventus.de

*Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben.
Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.*