



Von links nach rechts: Prof. Dr. med. Hendrik Wolff (Radiologie München, Rainer Birkenbach (Brainlab), Prof. Dr. med. Wolfgang Wagner (München Klinik), Elvis Hasancic (Elekta)

Radiologie München eröffnet internationales Spitzenzentrum für moderne Strahlentherapie in München

München, 28.04.2026

Life Beam - International Center for Radiosurgery and Real-Time Adaptive Radiotherapy der Radiologie München optimiert in Kooperation mit den Firmen **Brainlab** und **Elekta** die Krebsbehandlung – mit hochindividueller Präzision, kürzeren Therapiezeiten und neuen Behandlungsperspektiven für Patienten.

Ab Anfang 2026 steht in München ein international beachtetes Innovationsprojekt der Radioonkologie in den Startlöchern: Das Life Beam - International Center for Radiosurgery and Real-Time Adaptive

Radiotherapy der Radiologie München implementiert die Radiochirurgie-Lösung ExacTrac Dynamic und ExacTrac Dynamic Surface der Firma Brainlab – und ebnet so den Weg zu einer stärker personalisierten und hochpräzisen Strahlentherapie. Zusammen mit der neuesten Generation eines Linearbeschleunigers, dem Elekta Evo, ermöglicht diese innovative Technik eine adaptive Echtzeitbestrahlung. Dies trägt dazu bei, die Behandlungsdauer der Strahlentherapie deutlich zu verkürzen, sodass die Lebensqualität der Patientinnen und Patienten spürbar steigt. Zudem lässt sich die Therapie damit individuell abstimmen – mit besseren Ergebnissen für Patientinnen und Patienten. Im neu errichteten Zentrum am Klinikum Schwabing wird die Vision einer maßgeschneiderten Strahlentherapie Realität: Die innovative Kombination der Brainlab Technologie mit dem neuen Elekta Evo-System erlaubt eine optimale Präzision bei der Patientenpositionierung und eine Echtzeitdosisverteilung im Patienten / in der Patientin. Dies ermöglicht eine höhere Tagesdosis und damit eine signifikante Reduktion der Bestrahlungshäufigkeit.

Für geeignete Indikationen – etwa beim Prostatakarzinom – kann die erforderliche Anzahl von Sitzungen dadurch deutlich verringert werden. Auch für einige bisher nur schwer behandelbare Tumorentitäten kann dies nun endlich neue therapeutische Optionen durch die adaptive, bildgestützte Planung in Echtzeit eröffnen.

„Mit dem Elekta Evo, der innovativen Software und optimalen Positionierungstechnik von Brainlab und unserer Expertise setzen wir einen neuen Standard in der Hochpräzisionsbestrahlung“, sagt Prof. Hendrik Wolff, Leiter der Strahlentherapie am Klinikum Schwabing. „Diese Kombination erlaubt uns eine hochindividuelle Behandlung und somit häufig eine drastische Verkürzung der Behandlungsdauer – eine echte Verbesserung für unsere Patientinnen und Patienten. Wir sind stolz darauf, schon heute die Strahlentherapie der Zukunft in München anbieten zu können.“

„Wir freuen uns sehr, dass ExacTrac Dynamic in der Radiologie München dazu beiträgt, die Behandlungsqualität für Krebspatientinnen und -patienten substanziell zu verbessern“, sagt Carsten Sommerfeldt, Managing Director and Vice President Sales Oncology bei Brainlab. „Medizintechnologie von Brainlab ermöglicht eine Hochpräzisionsbestrahlung, die den Tumor gezielt behandelt und gleichzeitig gesundes Gewebe schont. Das effektive Zusammenwirken unserer Radiochirurgie-Lösung mit dem Elekta Evo zeigt außerdem, wie wichtig offene Schnittstellen sind, um Anwendungen anderer Hersteller nahtlos zu integrieren. Die Zukunft der Medizintechnologie gehört offenen Plattformlösungen: Diese geben Ärztinnen und Ärzten die notwendige Entscheidungsfreiheit, um das bestmögliche Ergebnis für die Patientinnen und Patienten zu erzielen.“

Mit dem medizinischen Know-how der Radiologie München und der Technologie von Brainlab und Elekta entsteht in München eine optimale Kooperation, die die Krebstherapie in Deutschland bereichert und auch international für Aufsehen sorgt. Das Zentrum wird auch für Patienten aus dem Ausland zugänglich sein, die gezielt nach innovativen und gleichzeitig schonenden Behandlungsmethoden suchen. Damit wird München als führender Standort für hochmoderne medizinische Versorgung weiter gestärkt – und ein neues Kapitel der personalisierten Strahlentherapie begonnen.

Weitere Informationen: www.life-beam.de

