## Forschungscampus: Ein Blick in die Zukunft

Magdeburger Hochschule will weltweit vorbildliche Medizintechnik entwickeln und bekommt dafür jetzt Millionen. Von Lion Grote

Sie wollen Magdeburg an die Weltspitze bringen und entwickeln die Me dızın der Zukunft. Dafür bekommen Forscher aus Sachsen-Anhalt nun Millionen vom Bund.

Magdeburg • Scheitern oder siegen, Triumph oder Niederlage — es gibt Momente, in denen sich alles entscheidet. Prof. Dr. Georg Rose hat vor einigen Wochen einen solchen Moment erlebt: Nervös sitzt der Medizintechniker der Octo-von-Guericke-Universität Bundesforschungsministerin Annette Schavan gegenüber. Monatelang hatte Rose mit seinem Team auf diesen Moment hingearbeite; überstunden gemacht und Urlaube werschoben. Nun also wird bekannt gegeben, welche Forschungsprojekte vom Bund 30 Millionen Lruu über 15. Jahre erhalten. 20 Verreter von unsprünglich 96 Bewerbern aus ganz Deutschland sind einzekaden nur zahn wer. werbern aus ganz Deutschland sind eingeladen, nur zehn wer-den den Zuschlag erhalten. An-nette Schavan zählt auf: Tech-nische Hochschule Aachen, Freie Universität Berlin, Uni Stuttgart. Rose ahnt Schlim-mes. Neun Projekte hat Annette Otto-von-Guericke-Uni-

versität Magdeburg mit dem Vorhaben "STIMUdem vornaben "STIMU-LATE". Es ist ein Mo-ment des Triumphes. "Am liebsten wäre ich aufgesprungen. Das war ein extremes Glücksge-fühl" engt Pose heute



Schon heute werden an Universität und Uniklinik Operationen mit modernsten Mitteln durchgeführt, wie hier eine röntgengeführte minimal-invasive Behandlung eines Aneu Schavan bereits verkündet, als Schon heute werden an Universität und Uniklinik Operationen mit modernsten Mitteln durch endlich die Erlösung kommt: rysmas im Kopf durch Prof. Dr. Martin Skalej. Auf den Bildschirmen sind Live-Bilder des Körpe Fotos: Otto-von-Guericke-Universität

schaftler aus sieben Fakultäten zusammen, um die Medizintechnik der Zukunft zu entwickeln. Und so soll die Zu-kunft aussehen: Sach-sen-Anhalt im Jahr 2020.

Am liebsten wäre ich aufgesprungen. Das war ein extremes Glücksger holfensolen. Das seigreiche Pro Gorg Rose fühl", sagt Rose heute. Professor Das siegreiche Pro Gorg Rose fühl", sagt Rose heute. Professor bick STIMULATE (Solution Centre of Image Guided Local Therapies) deutsch: Zerbrum für bildgeführte minimal-invasive Therapien) wir berapien voll minden den und Werkzeuge für gratientenschonende Opprarte und kopfschmerzen met vickeln, welche insbesondere bei Therapien von abersohener bei Prempien von abersohener bei Therapien von Eine Aufmannen von Eine Kingen und Kopfschmerzen wir Schlaganfall, Krebs und Demenzen helfen sollen.

"Damit wird die Medizin-technik im Land eine Noelscor Georg Rose Mittel Gillen und Schlaganfall, Krebs und Demenzen helfen sollen.

"Damit wird die Medizin-technik im Land eine Weiter werden der Aufmannen von Erzeit der Zusang zu Ergeb
"Darit wird die Medizin-technik im Land eine Weiter werden ausgewählt." Dieses Ziel wird gemeins wird dem Reiner und von Universität, Siemens Healthcare und Unternehmen wird dem Reiner der Aufmannen von Erzeit werden von Universität, Siemens Healthcare und Unternehmen wird werden von Universität, Siemens Healthcare und Unternehmen wird dem Reiner der Aufmannen von Erzeit werden von Universität, Siemens Healthcare und Unternehmen wird dem Reiner der Aufmannen von Erzeit werden und geleichzeitig stablisten nen en des Körpers. Eben diese Gerät macht millimetergenau kufnahmen von Henden der Aufmannen von Leiser von Universität, Siemens Healthcare und Unternehmen wird dem Reiner der Aufmannen von Erzeit werden von Universität, Siemens Healthcare und Unternehmen wer und Verschaftsten und Vers

re wird der Magdeburger For schungscampus durch den Bund gefördert. Das wären im Idealfall 30 Millionen Euro. Idealtall 30 Millionen Euro, "Voraussetzung dafür ist na-türlich, dass wir innovative Ergebnisse vorzeigen können", sagt Rose. Mittelfristig soll sich in der Landeshauptstadt das "Deutsche Zentrum für bild-gestützte Medizin" etablieren.

Siemens erwartet sich von siemens erwartet sich von dem Engagement im Magde-burg natürlich auch Vorteile. "Wir erhoffen uns durch das Projekt den Zugang zu Ergeb-nissen der Grundlagenfor-schung und der klinischen Anwendung neuer Techniken, Verkürzung von Entwicklungs-zyklen sowie Kostenredukti-on", erklärt Dr. Andreas Ber-

und diese Gleichberechtigung und diese Gleichberechtigung in allen Belangen durch ver-bindliche Verträge sicherge-stellt wird. Die Aufgaben sind klar verteilt: Die Uni stellt Räume und Mitarbeiter und Expertise, Siemens bietet Ge-räte sowie Know-how aus dem Bereich Bildebung. Bereich Bildgebung. Die wirtschaftliche Verw

Die wirtschaftliche Verwer-tung der Ergebnisse geschieht nicht alleine durch Siemens, sondern durch weitere Partner; welche bereits in STIMULATE eingebunden sind. 90 Prozent der Fördergelder dienen allei-ne der Bezahlung der Forscher. Schon jetzt aber halten auch Siemens-Mitarbeiter Vorlesun-

eines konkurrieren Uni und Unternehmen gleichermaßen: Kluge Köpfe. So sieht Bermann gute Chancen, "frühzeitig Kon-takt zu Studierenden zu knüp-fen und diese für eine spätere Tätigkeit in unserem Unter-nehmen gewinnen zu können". Natürlich möchte sich auch üb IIIn Magdehure mit dem Natürlich möchte sich auch die Uni Magdeburg mit dem Forschungscampus im Wettbewerb um Studenten profileren. Rektor Jens Strackeljan verkündete bei der Verleihung der Forschungspreise; Auf einigen Gebieten müssen wir Weltspitze sein!" Dafür kommt das Projekt STIMULATE gerade recht.

gen und Seminare. Denn um eines konkurrieren Uni und



Der Radiologe, Professor Jens Ricke, bei der Durchführung eines

Immerhin entsprechen die Fördergelder beinahe dem was sogenannte Exzellenz-Univer-sitäten bekommen. Auch Ge-

sögenanne Exzenen-Univer-sitäten bekommen. Auch Ge-org Rose verspricht sich einen "Leuchtturn-Effekt". Mittelfristig sollen nicht nur die Uni, Siemens und Pa-tienten von dem Forschungs-campus profitieren, sondern auch die regionale Wirtschaft. Drei Betriebe aus Sachsen-An-alt sind von Anfang an be-teiligt. Weittere sollen folgen. Ein erstes Unternehmen hat bereits Interesse angemel-det, sich rund um den For-schungscampus anzusiedeln. schungscampus anzusiedeln. "Ein roter Teppich wird denen bislang aber nicht ausgerollt", sagt Rose. Er wünscht sich ein klares Bekenntnis von der Lan-desregierung.

.Ein roter Teppich wird denen bislang aber nicht ausgerollt."

Prof. Dr. Georg Ros

Dabei ist die Medizintech-nik eine Branche mit großen Wachstumsraten und Sach-sen-Anhalt hätte mit den Forschungsaktivitäten und Unter-nehmen in diesem Bereich eine gute Ausgangsposition. "Die Arbeitsplätze wären sicher und würden nicht nach Asien ausgelagert", erklärt Rose. Alleine in STIMULATE, so schätzt die Uni, wären langfristig bis zu 150 Mitarbeiter beschäftigt.

Sachsen-Anhalts Wis schaftsministerin Birgitta Wolff (CDU) gibt sich zumin-dest hilfsbereit: "Ich bin über-

Wolff (CDU) gibt sich zumindest hilfsbereit; "Ich bin überzeugt, dass die Medizinbranche in der Region durch den 
Forschungscampus gestärkt 
wird." Noch im Januar soll es 
Gespräche zwischen Universit

dir Ministerium dariuster 
geben, wie eine Zusammenabeit in Zukunft aussehen kannGeorg Rose jedenfalls weiß, 
dass dem Moment des Triumphes in Berlin nun Jahre harter Arbeit in Sachsen-Anhalt 
folgen. In fünf Jahren sollen 
anwendbare Ergebnisse geliert werden und Magdeburg 
welt weites Zentrum für bildgestützte Medizin sein, "Daran 
lassen wir uns messen", verspricht Rose.

## Die Führung des Forschungscampus

Forschungscampus
Prof. Dr. Georg Rose (Fakultät
für Elektro- und Informationstechnik)
Prof. Dr. med. Martin Skalej
(Medizinische Fakultät)
Prof. Dr. Oliver Speck (Fakultat für Naturwissenschaften)
Prof. Dr. Hermann Hirrichs
(Inhvertitätsfüllik für Natu-(Universitätsklinik für Neurologie)