

*Medienmitteilung*

**15. September 2021**

**Medizinalstandort Bern**

## **Forschungsplattform NeuroTec eröffnet**

**Gemeinsam mit der Universität Bern und sitem-insel eröffnete die Insel Gruppe am Dienstag, den 14. September, die Forschungsplattform NeuroTec in sitem-insel auf dem Insel Campus in Bern. NeuroTec vereint das klinische Knowhow des Universitätsspitals und die Expertise in Medizintechnik der Universität Bern und wird die führende Position der Berner Neurologie, wie sie vom Team um Prof. Dr. Claudio Bassetti aufgebaut wurde, weiter ausbauen.**

Nach fast zwei Jahren Aufbauarbeit konnte am 14. September 2021 die Forschungsplattform NeuroTec eröffnet werden. Die Vorbereitung hat sich gelohnt. Prominente Redner und Teilnehmende aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik trugen im Kreis der geladenen Gäste zu einer bemerkenswerten Eröffnungsfeier inklusive Wissenschaftsteil und Roundtable-Gespräch bei. NeuroTec erforscht im Rahmen seiner translationalen Forschungstätigkeit den Einsatz moderner Medizintechnik zur verbesserten Behandlung neurologischer Erkrankungen mit dem Ziel, Diagnose und Therapie zunehmend aus dem Spital nach Hause zu verlagern.

### **Prominenz aus Forschung, Politik und Wirtschaft an der Eröffnungsfeier**

Ein Begrüssungswort wurde von Regierungsrat Pierre Alain Schnegg, Gesundheits-, Sozial- und Integrationsdirektor des Kantons Bern, und vom Verwaltungsratspräsidenten der Inselgruppe, Prof. Dr. Bernhard Pulver an die Versammelten gerichtet. An einem Round-Table-Gespräch kamen Prof. Dr. Claudio Bassetti, Klinikdirektor und Chefarzt Universitätsklinik für Neurologie und Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität Bern, der Berner Regierungsrat Christoph Ammann, Wirtschafts-, Energie- und Umweltdirektor Kanton Bern und der Direktionspräsident der Insel Gruppe sowie Dr. Uwe Jocham nebst weiteren Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Bildung zu Wort. Es wurde auf die Bedeutung von Forschungsplattformen wie NeuroTec für den Medizinalstandort Bern hingewiesen.

### **Insel Gruppe investiert in translationale Forschung im Netz von sitem-insel**

Die Insel Gruppe stellt die Investition und die medizinische Abstützung von NeuroTec sicher. Die Vertreter der Insel Gruppe unterstreichen die Wichtigkeit der translationalen Forschung und Entwicklung für die Medizin der Zukunft und sichern dem jungen Unternehmen entschlossene Unterstützung in der Startphase zu.

### **Zahlreiche innovative Projekte am Laufen**

Viele Akteure sind auf eine Forschungsplattform im Bereich Neurologie in der Art von NeuroTec angewiesen. Dies zeigt sich anhand der guten Auslastung schon in der frühesten Startphase und den zahlreichen Projekten, die bereits an die Hand genommen werden konnten.

Hier kommt der engen Vernetzung mit der Universität Bern grösste Bedeutung zu, namentlich mit dem ARTORG Center for Biomedical Engineering Research, welches überwiegend die technische Expertise stellt, und dem Center for Artificial Intelligence in Medicine (CAIM), das die grossen Datenmengen mit modernsten Methoden auswertet.

### **sitem-insel sorgt für erfolgreiche Vernetzung**

Ein besonders wertvoller Partner von NeuroTec ist sitem-insel, das Schweizerische Institut für Translationale Medizin und Unternehmertum. In den Räumlichkeiten von sitem-insel ist ein reger Austausch mit Forschenden vor Ort möglich. Zudem unterstützt sitem-insel die nationale und internationale Vernetzung der Forschungsplattform durch zahlreiche Aktivitäten.

### **NeuroTec-Loft, eine einzigartige Forschungsumgebung**

Von den zahlreichen Projekten sei hier das NeuroTec-Loft als Beispiel erwähnt. Die zunächst ganz normale Zweizimmerwohnung ist dezent eingerichtet und mit allen Geräten ausgerüstet, die im Alltag gebraucht werden. Doch das NeuroTec-Loft ist auch ein hoch sensibler Messapparat mit zahlreichen Sensoren wie Videokameras, Radargeräten, Lidarsensoren, Seismografen, Durchflussmessern. Hier ist es möglich, das Verhalten von Patientinnen und Patienten im Alltag zu studieren, um frühzeitig etwaige neurodegenerative Erkrankungen zu erfassen oder Hinweise auf eine Verschlechterung des Gesundheitszustands zu gewinnen. Weiter können hier Geräte entwickelt und getestet werden, die Langzeitmessungen vornehmen, um beispielweise den Tagesverlauf eines Parkinsonpatienten oder einer Epilepsiepatientin aufzuzeichnen – wichtige Bausteine in der besseren Erforschung dieser Erkrankungen und ihrer Behandlungsmöglichkeiten.

### **Ausbau der Kooperationen, weltweite Vernetzung**

Mit der Eröffnung von NeuroTec beginnt der Betrieb der neuen Forschungsplattform nun formell. Die Gründer und Partnerorganisationen, die beteiligten Firmen und die Politik wünschen dem Team um Direktor Prof. Dr. Dr. Kaspar Schindler und Vize-Direktor Prof. Dr. Tobias Nef viel Erfolg und sind gespannt auf kommende Entwicklungen aus dem Hause NeuroTec.

### **Experten:**

- Prof. Dr. Bernhard Pulver, Verwaltungsratspräsident Insel Gruppe, Bern
- Dr. h.c. Uwe E. Jocham, Direktionspräsident Insel Gruppe, Bern
- Prof. Dr. Claudio Bassetti, Klinikdirektor und Chefarzt Universitätsklinik für Neurologie, Inselspital, Universitätsspital Bern
- Prof. Dr. Dr. Kaspar Schindler, Direktor NeuroTec, Stv. Chefarzt, Direktor Schlaf-Wach-Epilepsie-Zentrum SWEZ, Inselspital, Universitätsspital Bern
- Prof. Dr. Tobias Nef, Vize-Direktor NeuroTec, ARTORG Center for Biomedical Engineering Research, Gerontechnology & Rehabilitation, Universität Bern
- Dr. Simon Rothen, CEO sitem-insel AG, Bern

**Links:**

- [Forschungsplattform NeuroTec](#)
- Gründung:
  - o [Insel Gruppe AG](#)
- Partnerorganisationen:
  - o [Universität Bern](#)
  - o [ARTORG Center for Biomedical Engineering Research \(unibe.ch\)](#)
  - o CAIM [Center for Artificial Intelligence in Medicine \(unibe.ch\)](#)
- Vernetzungspartner:
  - o [sitem-insel AG](#)

**Kontakt:**

- Insel Gruppe AG, Kommunikation: +41 31 632 79 25, [kommunikation@insel.ch](mailto:kommunikation@insel.ch)

Die **Insel Gruppe** ist die schweizweit führende Spitalgruppe für universitäre und integrierte Medizin. Sie bietet den Menschen mittels wegweisender Qualität, Forschung, Innovation und Bildung eine umfassende Gesundheitsversorgung: in allen Lebensphasen, rund um die Uhr und am richtigen Ort. An den sechs Standorten der Gruppe (Inselspital, Aarberg, Belp, Münsingen, Riggisberg und Tiefenau) werden jährlich über 800'000 ambulante Konsultationen vorgenommen und rund 60'000 stationäre Patientinnen und Patienten nach den neuesten Therapiemethoden behandelt. Die Insel Gruppe ist Ausbildungsbetrieb für eine Vielzahl von Berufen und wichtige Institution für die Weiterbildung von jungen Ärztinnen und Ärzten. An der Insel Gruppe arbeiten über 11'000 Mitarbeitende (inkl. Lernende).

Besuchen Sie uns auch auf:

