

Bedeutung des neuen Hochschulcampus Tuttlingen für die Region

Prof. Dr. Rolf Schofer

18. März 2008



Hochschulcampus Tuttlingen – Bedeutung für die Region

- ▶ Merkmale des Hochschulcampus Tuttlingen
- ▶ Bedeutung für die Hochschule
- ▶ Bedeutung für die Wirtschaft
- ▶ Bedeutung für die Region



Merkmale des Hochschulcampus Tuttlingen

Projekte Praxissemester Thesis	Projekte Praxissemester Thesis	Projekte Praxissemester Thesis
Spezifische Fächer Sensors and Actors (Feingerätetechnik)	Spezifische Fächer Fertigungstechnik	Spezifische Fächer Industrial Health Care
Elektrotechnik, Elektronik Mess-/Regelungstechn.	Technische Mechanik, Fertigungstechnik	Maschinenelemente, CAD, Konstruktion Antriebstechnik
Allgemeine Grundlagen (Mathe, Physik, Datenverarbeitung, Softskills)		

Merkmale des Hochschulcampus Tuttlingen

Sensors & Actors

Fächerspektrum

- ▶ Elektrische Antriebe
- ▶ Servomechanismen
- ▶ Robotik und Handhabungstechnik
- ▶ Thermodynamik, Fluidtechnik
- ▶ Strömungslehre
- ▶ Messen mechanischer Größen
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Digitale Regelungstechnik
- ▶ Projekt Produktentwicklung

▶ ...

Merkmale des Hochschulcampus Tuttlingen

Fertigungs- technik

Fächerspektrum

- ▶ Maschinenelemente, Maschinendynamik
- ▶ Elektrische Antriebe, Servomechanismen
- ▶ Fluidtechnik
- ▶ Werkzeugmaschinen
- ▶ Zerspanungstechnik
- ▶ Feinstbearbeitung und Oberflächentechnik
- ▶ Produktionstechnik, Logistik
- ▶ Spezielle Werkstoffe
- ▶ Projekt Produktentwicklung

▶ ...

HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY



Merkmale des Hochschulcampus Tuttlingen

Industrial Health Care

Fächerspektrum

- ▶ Konstruktion chirurgischer Instrumente
- ▶ OP-Gerätetechnik (mit Praktikum)
- ▶ Medizinische Gerätetechnik
- ▶ Implantate
- ▶ Biomedizinische Werkstoffe
- ▶ Humanbiologie
- ▶ Biosignalerfassung und Verarbeitung
- ▶ Minimalinvasive Verfahren
- ▶ Medizinische Produktzulassung

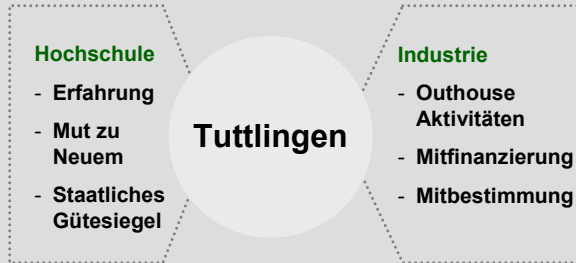
▶ ...

HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY

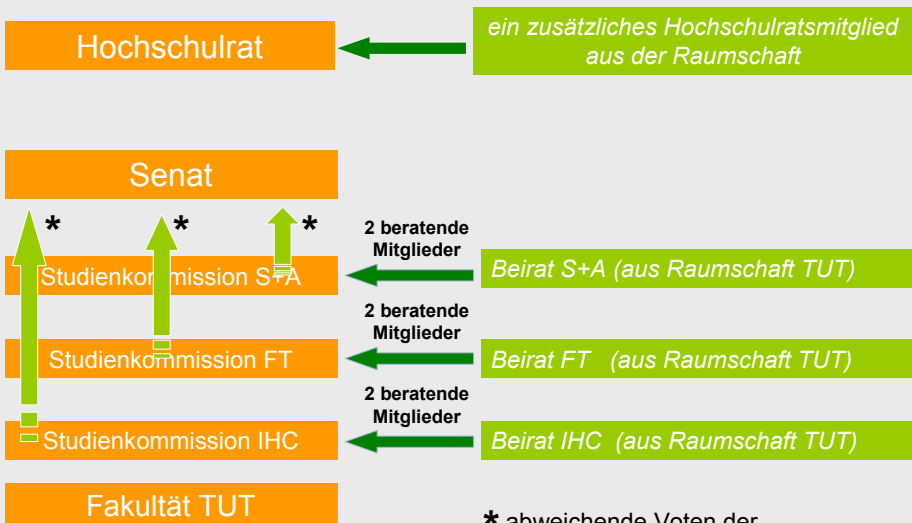


Merkmale des Hochschulcampus Tuttlingen

Enge Verzahnung von Hochschule und Wirtschaft



Merkmale des Hochschulcampus Tuttlingen



* abweichende Voten der Beiratsmitglieder an Senat und MWK

Bedeutung für die Hochschule

- ▶ Neue Finanzierungsform
- ▶ Bündelung der Interessen der Wirtschaft
- ▶ Institutionalisierte Partnerschaft mit der Wirtschaft
- ▶ Mitnutzung der Infrastruktur der Wirtschaft
- ▶ Stärkung im Wettbewerb

Bedeutung für die Wirtschaft

- ▶ Mitspracherecht in der Hochschule
- ▶ Massgeschneiderte Studienangebote
- ▶ Früher Zugang zu Studierenden
- ▶ Bessere Chancen zur Gewinnung von Absolventen
- ▶ Stärkung im Wettbewerb

Bedeutung für die Region

- ▶ Wirtschaftsfaktor
- ▶ Attraktiveres Bildungsangebot
- ▶ Attraktiverer Wirtschaftsstandort
- ▶ Attraktiverer Lebensraum
- ▶ Stärkung im Wettbewerb

Herzlichen Dank