

TECH DEINE ZUKUNFT

... mit Mikrotechnik
oder Photonik

TECHTALK
STUDIEN-INFOS
MO, 19. FEBRUAR 2018

INGENIEURSTUDIUM
Systemtechnik
www.ntb.ch/techtalk

SENSIRION AG, Stäfa
16.30 – 18.30 Uhr

SENSIRION
THE SENSOR COMPANY

 **NTB**

 **Interstaatliche Hochschule
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Buchs | St. Gallen | Chur



«TECH DEINE ZUKUNFT – mit Mikrotechnik oder Photonik»

TECH-Talk bei der Firma Sensirion in Stäfa

Mit dem Bachelorstudium Systemtechnik bietet die NTB eine moderne Ingenieurausbildung, die konsequent auf die Bedürfnisse und Entwicklungen der Wirtschaft ausgerichtet ist.

Mit dem Titel «Bachelor of Science FHO in Systemtechnik» zählen Absolventen des Studiengangs zu gefragten Ingenieurinnen und Ingenieuren. Sie sind interdisziplinär und praxisnah ausgebildet. Inhaltlich baut das Studium auf der Berufslehre und der technischen Berufsmatura auf, eignet sich aber auch für technikbegeisterte junge Menschen mit einer gymnasialen Matura. Im Anschluss ans Bachelorstudium steht auch der Weg zum Masterstudium offen.

So geht Zukunft

Mit **Mikrotechnik** und **Photonik** bietet dir die NTB Buchs zwei Studienrichtungen, welche nicht nur heute, sondern auch in Zukunft eine besonders wichtige Rolle spielen werden. Auf beiden Gebieten hat die NTB Buchs jahrzehntelange Praxiserfahrung, sowohl in der Lehre als auch in der angewandten Forschung und Entwicklung. Die NTB bietet deshalb für beide Gebiete modernste Infrastruktur, optimale Betreuung durch renommierte und interdisziplinäre Teams sowie eine sehr gute Vernetzung mit Schweizer und internationalen Technologiebetrieben.

Mikrotechnik

Mikrotechnik ist allgegenwärtig geworden. Sei es als Bauteile in alltäglichen Dingen wie Smartphones oder Computern, Sensoren und kleinste Aktoren in Fahrzeugen oder bei Beschichtungen von Brillengläsern und Objektiven – Mikro- und Nanotechnologie ist fast überall. Das Studium der Mikrotechnik öffnet dir Türen zu den unterschiedlichsten und innovativsten Branchen und Produkten auf der ganzen Welt.

Die Studienrichtung Mikrotechnik nutzt in Buchs die neueste und umfassendste Infrastruktur für Mikrotechnik, die du an einer Schweizer Fachhochschule finden kannst. Das Studium ist eingebettet in ein breites, interdisziplinäres Umfeld.



Photonik

Photonik – die innovative Kombination aus Licht und Elektronik in vielfältigsten Anwendungen – wird als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts bezeichnet. Mit einem Marktvolumen von 69 Milliarden Euro und rund 300'000 Beschäftigten in Europa sowie einem jährlichen Wachstum von 4,5 Prozent in den letzten zehn Jahren ist sie eine der am stärksten wachsenden Branchen weltweit. Ob Komponenten für selbstfahrende Autos, Virtual Reality, intelligente Beleuchtungssysteme, optische Telekommunikation, Laseranwendungen in Medizintechnik oder Materialbearbeitung: genauso weit gefächert wie die Einsatzgebiete photonischer Systeme sind auch Ihre späteren Berufschancen.

Photonik studierst du am besten an der NTB. Wir bieten dir modernste Infrastruktur, optimale Betreuung durch ein junges, kreatives und interdisziplinäres Team sowie einen engen Bezug zur regionalen und internationalen Photonikindustrie.



FACTS & FIGURES

- Studium in Vollzeit (3 Jahre) oder berufsbegleitend (4 Jahre)
- Studienorte: Buchs, St. Gallen oder Chur
- 6 verschiedenen Vertiefungen (siehe Rückseite).

TECHTALK: Informationen aus erster Hand

Eine ideale Gelegenheit, um das Ingenieurstudium Systemtechnik mit der Welt der Mikrotechnik und Photonik kennenzulernen, bietet der TECHTALK. Die Sensirion AG öffnet von 16.30 bis 18.30 Uhr ihre Türen für alle interessierten Personen und lädt zum Zuhören, Diskutieren und Netzwerken ein. Ein Apéro rundet diesen spannenden Anlass ab.

TECHTALK

Datum

Montag, 19. Februar 2018
16.30 bis 18.30 Uhr

Ort

Sensirion AG
Laubisruetistrasse 50
8712 Stäfa

Anmelden unter

www.ntb.ch/techtalk

Du erleichterst uns damit die optimale Vorbereitung.

TECH DEINE ZUKUNFT

Bachelor of Science FH0 in Systemtechnik



Ingenieure gestalten die Welt von morgen!

Mit dem interdisziplinären und praxisnahen Studium an der NTB bereitest du dich auch optimal auf moderne Produktionskonzepte wie Industrie 4.0 und die Digitalisierung vor. Lerne heute Technologie von morgen kennen.

Nach dem Grundlagen-Studium spezialisiert du dich in einer von sechs Studienrichtungen: Maschinenbau | Mikrotechnik | Elektronik und Regelungstechnik | Ingenieurinformatik | Informations- und Kommunikationssysteme | Photonik.

NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs

www.ntb.ch

NTB Campus Buchs

Werdenbergstrasse 4
9471 Buchs
Tel. +41 81 755 33 11
office@ntb.ch

NTB Studienzentrum St. Gallen

Schönauweg 4, Postfach
9013 St. Gallen
Tel. +41 81 755 32 00
office@ntb.ch

NTB Standort Chur

HTW Chur (Kooperationspartner)
Hochschule für Technik und Wirtschaft
Pulvermühlestrasse 57
7004 Chur