

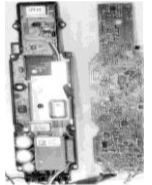


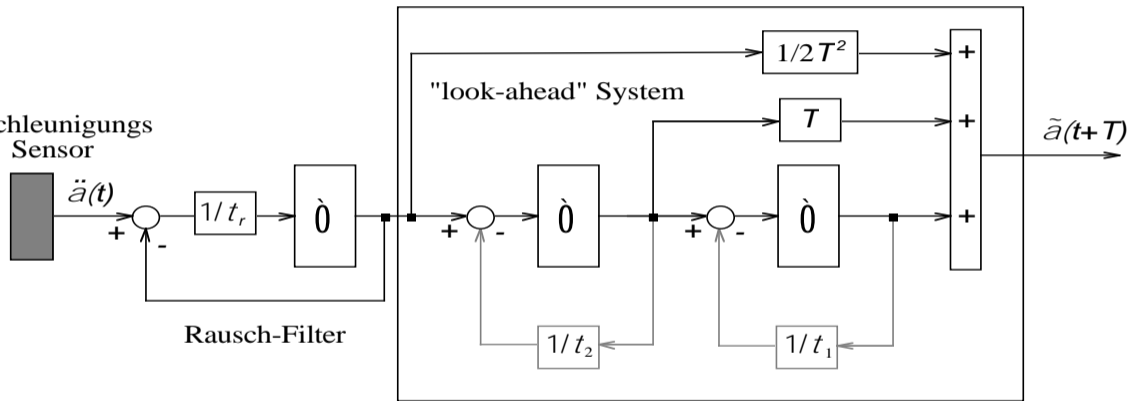
It Takes Two to Tango

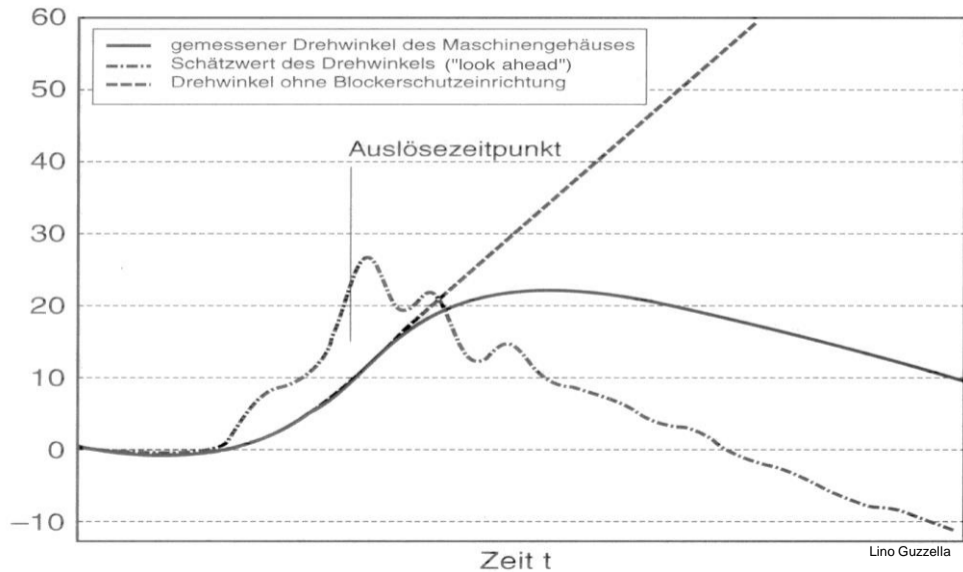
Das Zusammenspiel unterschiedlicher Talente in einer Firma
als Auftrag an unser Bildungssystem

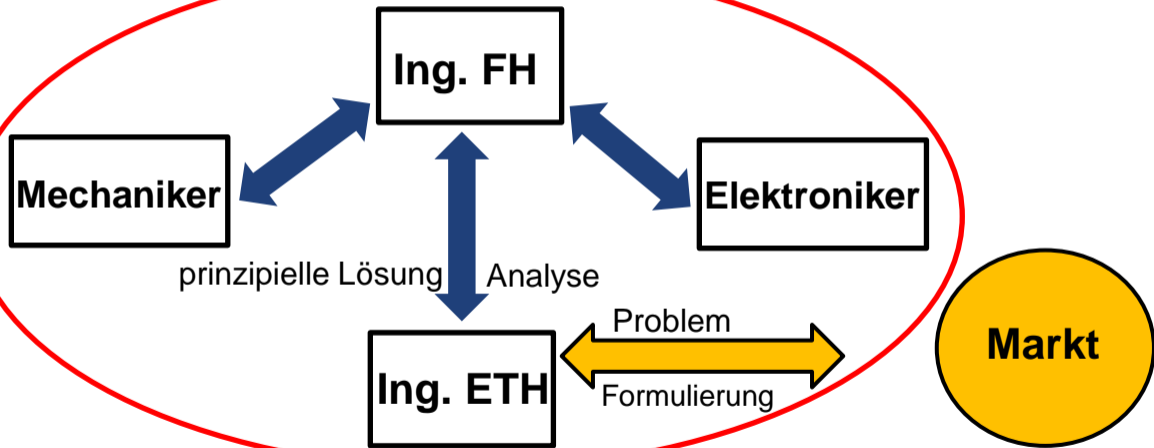
Lino Guzzella, Rektor der ETH Zürich, 8. Swissmem Industrietag, 2. Juli 2014

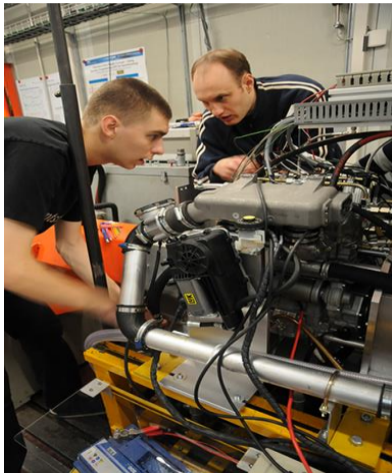
Das “ABS für die Bohrmaschine”



Beschleunigungs
Sensor







Ingenieurausbildung an der ETH

Vermittlung von

- Wissen
- Kompetenzen
- Haltungen



Ingenieurausbildung

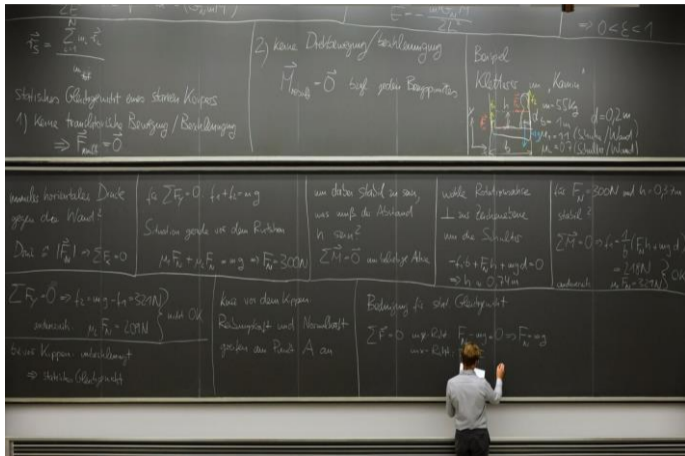
Wissen

■ Grundlagen

Mathematik, Physik,
Mechanik, Informatik, Chemie,
Biologie

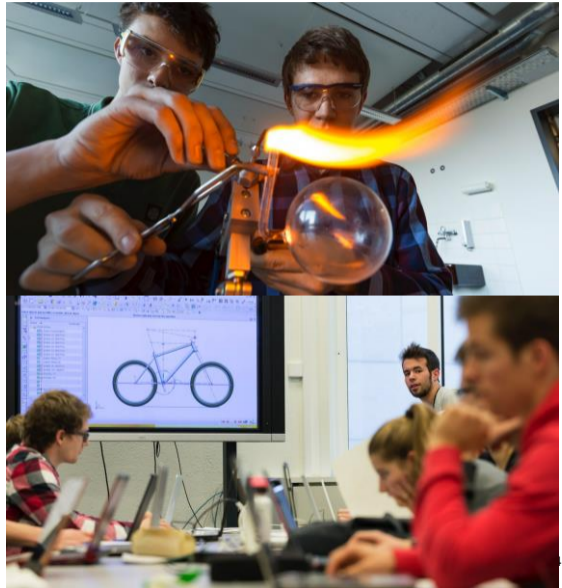
■ Studiengang- spezifische Fächer

Thermodynamik, Strömungs-
lehre, Produktentwicklung,
Fertigung usw.



Ingenieurausbildung Kompetenzen

- Projekt-orientiertes Arbeiten
- Management-orientiertes Handeln
- Soziales Handeln



Ingenieurausbildung Haltungen

- eigenständiges Denken
- unternehmerisches Denken
- Verantwortungsbewusstsein
- spielerischer Umgang mit Bestehendem



«Ingenieur» kommt von «ingenium», Erfindung

- Hochschulen schaffen Bedingungen, damit Erfindungen möglich werden
- Erst ein gut durchmisches Team macht aus der Erfindung eine Innovation



Besten Dank fürs Zuhören

