

Ingenieurprofessoren sind oft soziale Aufsteiger

*Prof. Dr.-Ing. Manfred Nagl
Software Engineering, RWTH Aachen
nagl@se.rwth-aachen.de*

Ingenieurwissenschaften sind Sprungbrett für Menschen mit Migrationshintergrund,
4ING-Veranstaltung, Kath. Akademie Berlin, 20.05.2010

1. Die Professoren der Ingenieurwissenschaften der RWTH Aachen
Maschinenbau, ET/IT, Bauingenieurwesen, z.T. Hüttenwesen,
Informatik
alle aktiven Professoren aus dem Bereich 158 }
merklichen Teil der Emeriti 31 } **189 Pers.**
2. Leitungsgremien von 4ING **22 Pers.**
Vorsitzende, Stellvertreter, Leiter d. ständiger Kommission
3. Erhebungen Fakultätentag ET/IT **je ca. 35**
Maschinenbau und VT **Pers.**

Repräsentativität?

auch für FH-Professoren
auch für Ingenieure in Industrie



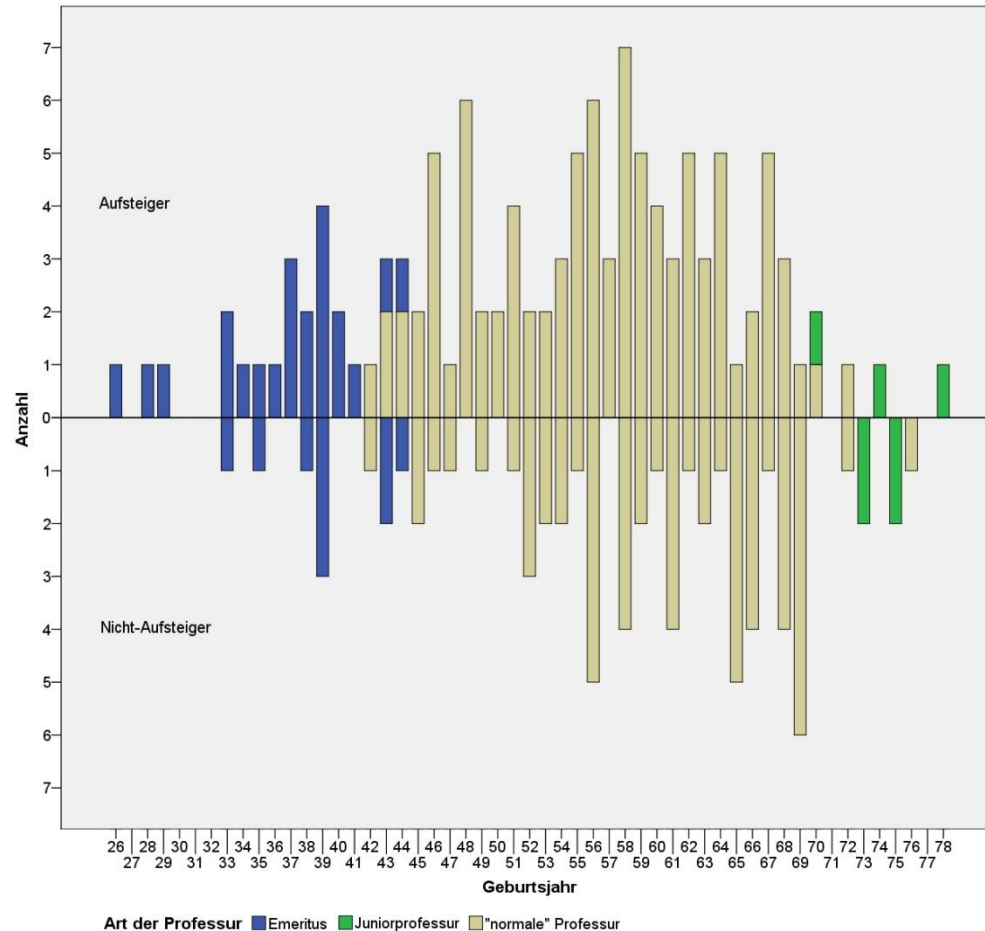
Def.: soz. Aufsteiger g.d.w. beide Elternteile nicht studiert haben

- Professoren der Ingenieurwiss. der RWTH + Emeriti (189 Pers.)
 - soz. Aufsteiger 63%
 - weitere der 2. Generation > 16%
 - zweiter Bildungsweg 11%

- Professoren aus Leitungsgremien 4ING (22 Pers.)
 - soz. Aufsteiger 63,6%
 - weitere der 2. Generation 17%
 - zweiter Bildungsweg 36%

- 2 Fakultätentage (je ca. 35)
 - soz. Aufsteiger ≈ 60%

Der Erfolg: Erklärung

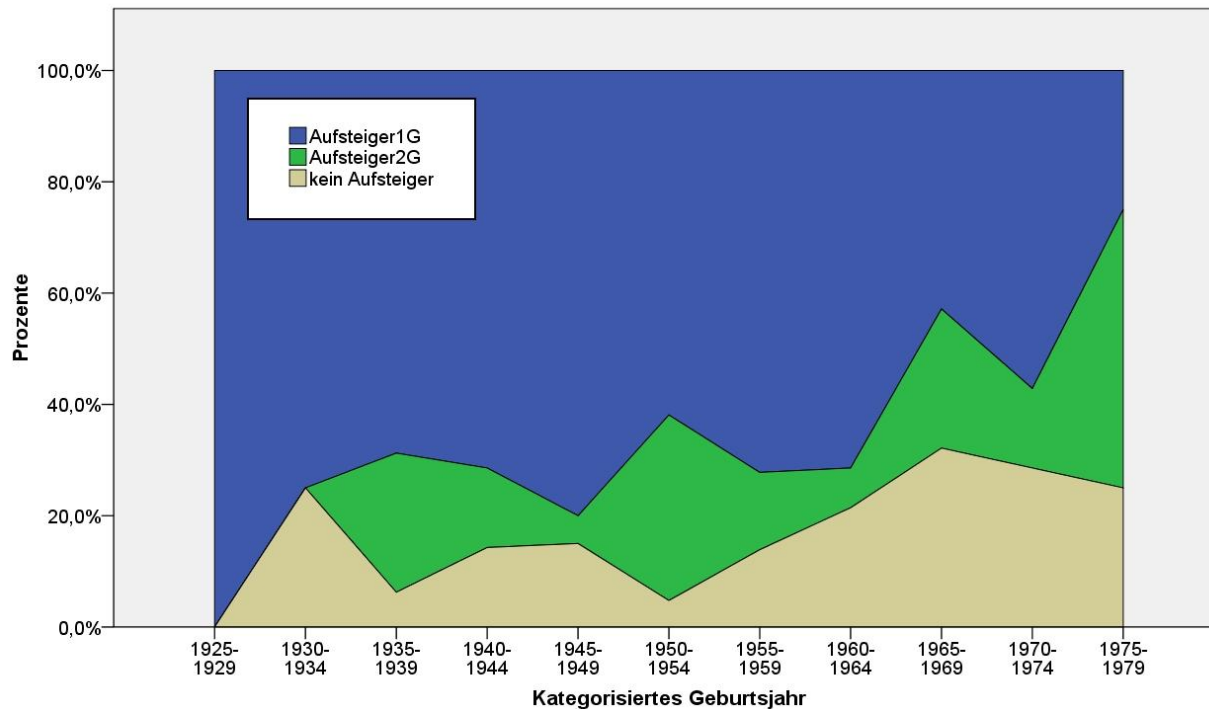


soz. Aufsteiger über die Zeit

Emeriti 71%
> 79% Aufsteiger
der 1. oder 2. Generation

Jahrgänge 40 – 50
Bewusstsein: Nachkriegsgeneration
Homogenität der „Bildungsunterschicht“
Handwerker, Bauern, Techniker

neue Professoren:
Juniorprofessoren



Anteil
soz.
Aufsteiger

Abnahme:

- von 80% Jahrg. 30 – 34 auf <30% für Jahrg. 75 – 79
- Emeriti 71%
Prof. ohne Juniorprof. 62,3%
Juniorprof. 43%

Gründe:

- klass. soz. Unterschicht geschrumpft
Bauern, Arbeiter in Produktion
- Erfolg schafft Misserfolg
- höhere Bildungsabschlüsse
- neue „Unterschicht“ nicht erschlossen

- ! Ingenieurwissenschaften sind Aufsteigerdisziplinen:
Gilt nicht nur für Professoren!
- ! Deutliche Abnahme: natürlich (bisheriger Erfolg)
Ermahnung (haben Anstrengungen nachgelassen?)
alarmierend (neue soziale „Unterschicht“)
- ! Demographie:
Wir können uns die Abnahme nicht leisten!