



**Willkommen an der FVST,
der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik !**

Prof. Dr. Franziska Scheffler



Otto von Guericke

1602 – 1686

Naturwissenschaftler

Politiker

Bürgermeister

Erfinder

...

Otto von Guericke

- 1602 Geburt
- 1617 – 1624 Studium in Jena, Leiden
Leipzig, Helmstedt
- 1641 Stadtkämmerer
- 1654 Vakuumexperimente während des Reichstages
zu Regensburg
- 1660 Barometer, Wettervorhersage
- 1666 Adel durch Kaiser Leopold I.



Studieren unter Corona-Bedingungen

- OVGU ist eine Präsenz-Universität und trägt Verantwortung für den Schutz ihrer Studierenden und Beschäftigten
- So viel Präsenz wie möglich, ohne das Infektionsrisiko zu erhöhen
- Hybridsemester: Online-Lehre und Präsenzveranstaltungen
besondere Herausforderung für Studierende und Lehrende
Nutzung von *Zoom*
- Einschreibung für alle Lehrveranstaltungen über LSF
- Nutzung der studentischen E-Mail-Adresse
- Beachtung der aktuellen Hygieneregeln und -informationen
- Regelmäßiger Kontakt zu den Lehrenden, Vernetzung untereinander



Finanzierung der Otto-von-Guericke-Universität

- Land Sachsen-Anhalt: 84 Mio. €/Jahr
- FVST: 3 wissenschaftliche Mitarbeiter/Professor
32 Mio. €/Jahr an Drittmitteln
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Grundlagenforschung
- Wirtschaftsförderung
 - ✓ Arbeitsgemeinschaft industrieller
Forschungsvereinigungen (AiF)
25 % Eigenbeteiligung
 - ✓ Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT)
50 % Eigenbeteiligung
 - ✓ Europäische Union



Humboldtsches Prinzip der Deutschen Universitäten

Lehre und Forschung

- Neueste Messtechniken
- Modernste Rechentechnik
- Praxisnahe Ausbildung



Die Universität hat ...

- **13.797 Studierende** (Stand: WS 2019/2020)
- davon 3.278 Studierende im 1. Fachsemester und 2.047 Studierende im 1. Hochschulsemester
- einen Frauenanteil von 42 %
- **27 %** der Studierenden in den **Ingenieurfacultäten FMB, FVST und FEIT** (gegenüber 13% vor einer Dekade)
- 44 % aller Studierenden in den MINT-Disziplinen
- ca. 57 % Studienanfänger im 1. Hochschulsemester, die **nicht** aus den neuen Bundesländern kamen

13.797 Studierende im WS 2019/20



Die Universität hat ...

- eine **Bibliothek mit 1,22 Millionen Bänden** und Öffnungszeiten werktags **bis 23 Uhr** und auch am Wochenende
- **WLAN-Zugang** fast überall auf dem Campus
- ein **Campus Service Center (CSC)** mit vielfältigen Dienstleistungsangeboten rund um's Studieren



... und weitere Serviceangebote wie z.B. ...

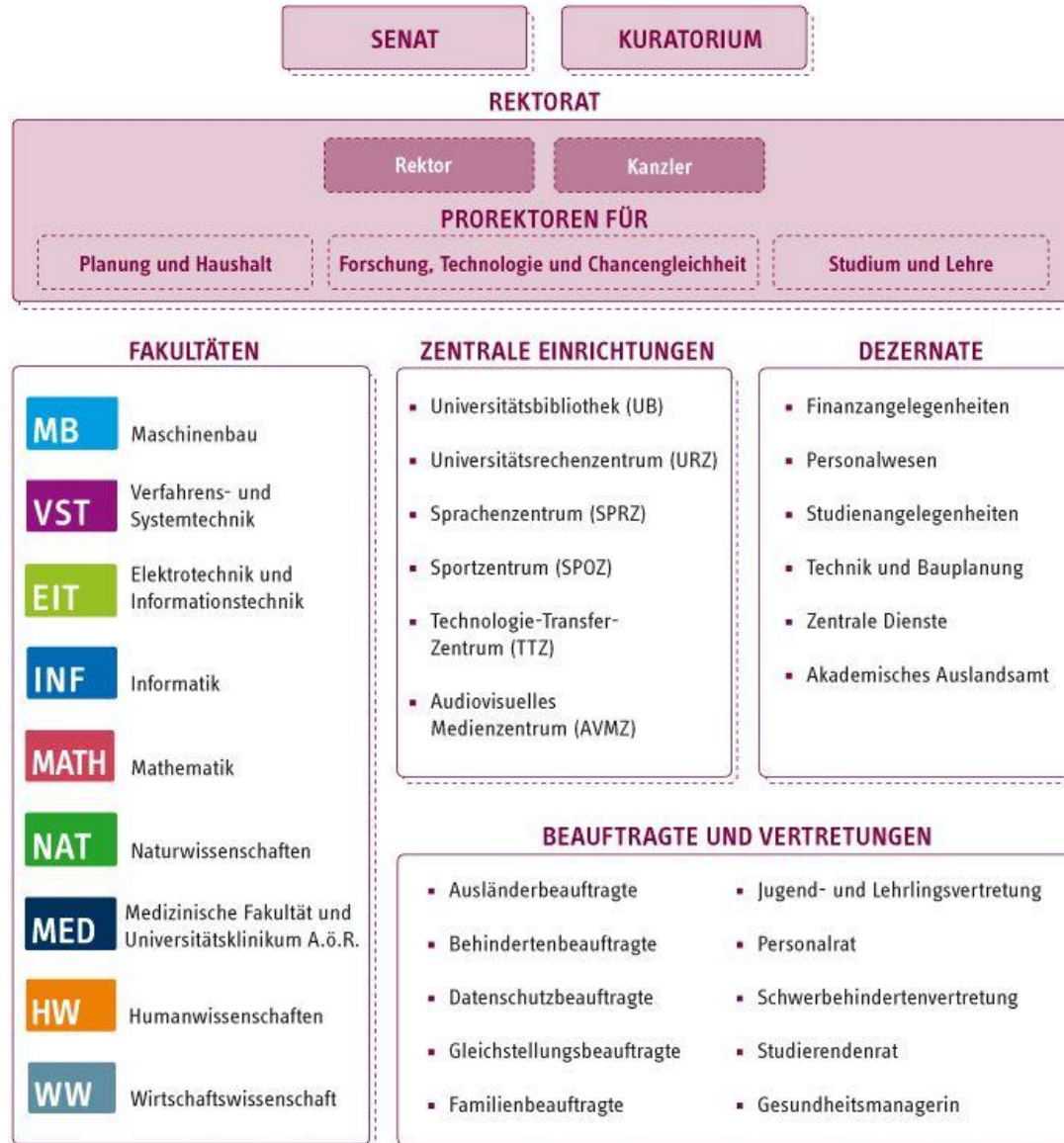
- ein eigenes **Uni-Radio**, das **Campus TV** und seine eigene **Talk Show**
- ein **Campus-Kinderzimmer** und einen **Campus-Kindergarten**
- einen **Career Service** mit Absolventenberatung, Vermittlung von Praktika und Exkursionen, u.a.m.
- eine **Alumnibetreuung**
- und ... und ... und ...



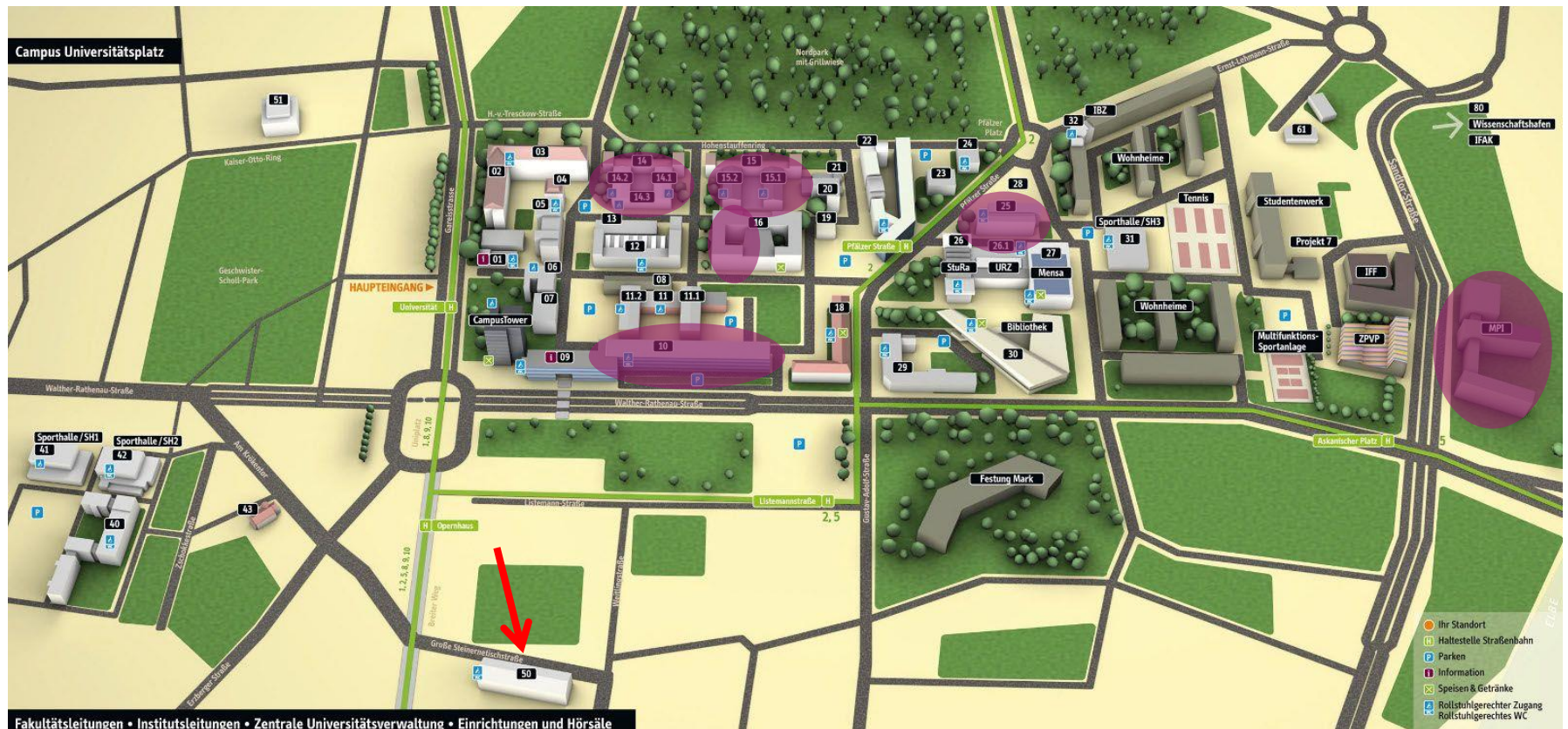
Stefan Michme bei „Couch & Guests“



Die Universität und ihre Struktur



Der Hauptcampus und die Standorte der FVST

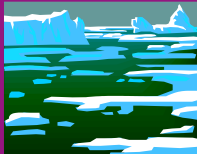




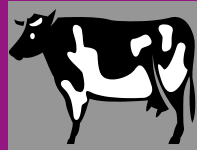
Gas/Öl/Kohle



Holz/Pflanzen/Früchte



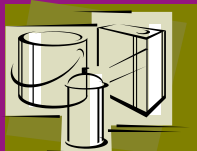
Wasser



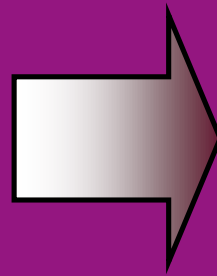
Tierische Rohstoffe



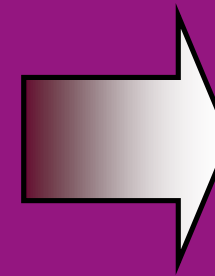
Erz/Mineralien



Abfälle



Verfahrenstechnik
Stoffwandlung
Stofftrennung



→ die Lehre von den
Stoffwandlungsprozessen!

Energie

Kunststoffe

Farbstoffe

Pflanzenschutzmittel

Düngemittel

Fasern/Textilien

Medikamente

Kosmetika

Lebensmittel

Genussmittel

Futtermittel

Papier

Trinkwasser

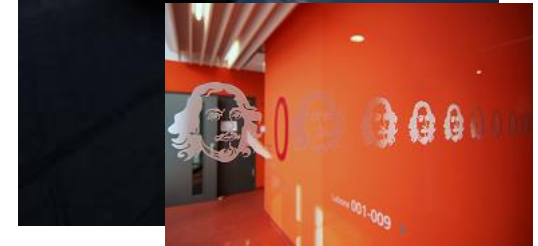
Metalle

Baumaterialien

Keramik

Die FVST ...

- ... ist keine „alte“ Fakultät. Sie wurde **1998** durch Zusammenlegung von Instituten aus dem **Maschinenbau** und der **Naturwissenschaft** gegründet:
 - Institut für Apparate- und Umwelttechnik
 - Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik
 - Institut für Verfahrenstechnik
 - **Institut für Chemie**
- ... entstand u.a. aufgrund der Gründung des ersten ingenieurwissenschaftlichen orientierten Max-Planck-Instituts überhaupt, des „**MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme**“
- ... hat drei Professoren, die gleichzeitig Direktoren am MPI sind



Struktur der FVST

Institut für Verfahrenstechnik (IVT)

- Bioprozesstechnik
- Chemische Verfahrenstechnik
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Systemverfahrenstechnik
- Thermische Verfahrenstechnik

Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik (ISUT)

- Strömungsmechanik und Strömungstechnik
- Technische Thermodynamik
- Thermodynamik und Verbrennung

Institut für Apparate- und Umwelttechnik (IAUT)

- Anlagentechnik & Anlagensicherheit
- Chemischer Apparatebau (weitergef.)
- Energieprozesstechnik
- Umwelttechnik (bis 2013)
- Wärmetechnik und Energiewirtschaft

Institut für Chemie (ICH)

- Anorganische Chemie
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie
- Technische Chemie –
Funktionalisierte Materialien

Der Fakultätsrat der FVST...

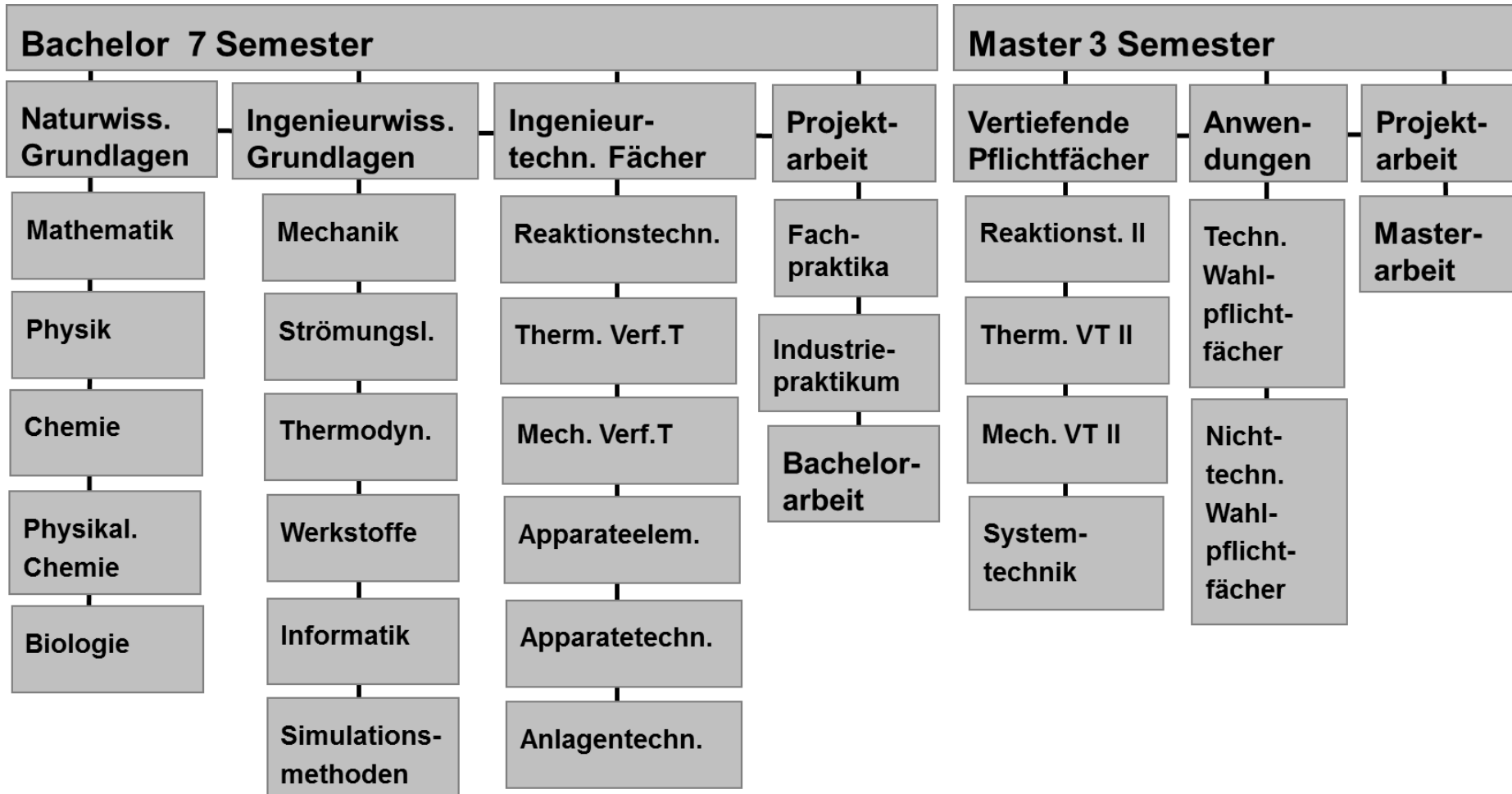
Statusgruppen	Sitze
Professoren	7
Wissenschaftliche Mitarbeiter	2
Technisches und Verwaltungspersonal	1
Studierende	2



Jede Statusgruppe wählt die Vertreter für

- Senat
- Fakultät

Ihr Studium an der FVST: Typischer Ablauf



Mathematik...

- Basis für alle Fächer und
- Investition in Mathematik bringt hohe Rendite.



Wenn es doch mal hapert, oder: bevor etwas „anbrennt“: Ansprechpartner*innen im ...

Prüfungsamt

- Frau Simone Janke

Dekanat

- Prof. Dominique Thévenin (Dekan)
- Prof. Evangelos Tsotsas (Prodekan)
- Prof. Franziska Scheffler (Studiendekanin)
- Frau Manuela Dullin-Viehweg
- Frau Kerstin Bernhard

- und natürlich alle ihre Dozentinnen und Dozenten, speziell ..

(alle Informationen zu Personen, Räumen, Lehrveranstaltungen etc.
sind online verfügbar über das **LSF-Portal**)

... ihre Studiengang–Fachberater

VT, UEPT



Prof.
Tsotsas

SGA

CIW-MSPG



Dr. Busse

NES

BSYT



Prof. Reichl Dr.
Benndorf

CEE



WVET



Dr.
Sauerhering

PSEE



Dr. Klippel



Dr. Schwidder



Jun.-Prof. Denner



Dr. Hecht