

STUDENT CHAPTER OF SIAM MAGDEBURG

unseren Freunden vom ›GAMM/SIAM Student Chapter Berlin
on zum Umspannwerk der Firma ›50Hertz (<https://www.50hertz.com/>) in
n von Berlin erreicht hatten, konnten wir ispannenden Präsentationen

en Stromnetzbetreiber Deutschlands vor. Etwa 18 Millionen Menschen
ber das von 50Hertz betriebene Netz. Der sich erhöhende Anteil an
europäische Stromnetz stellen dabei interessante Herausforderunge

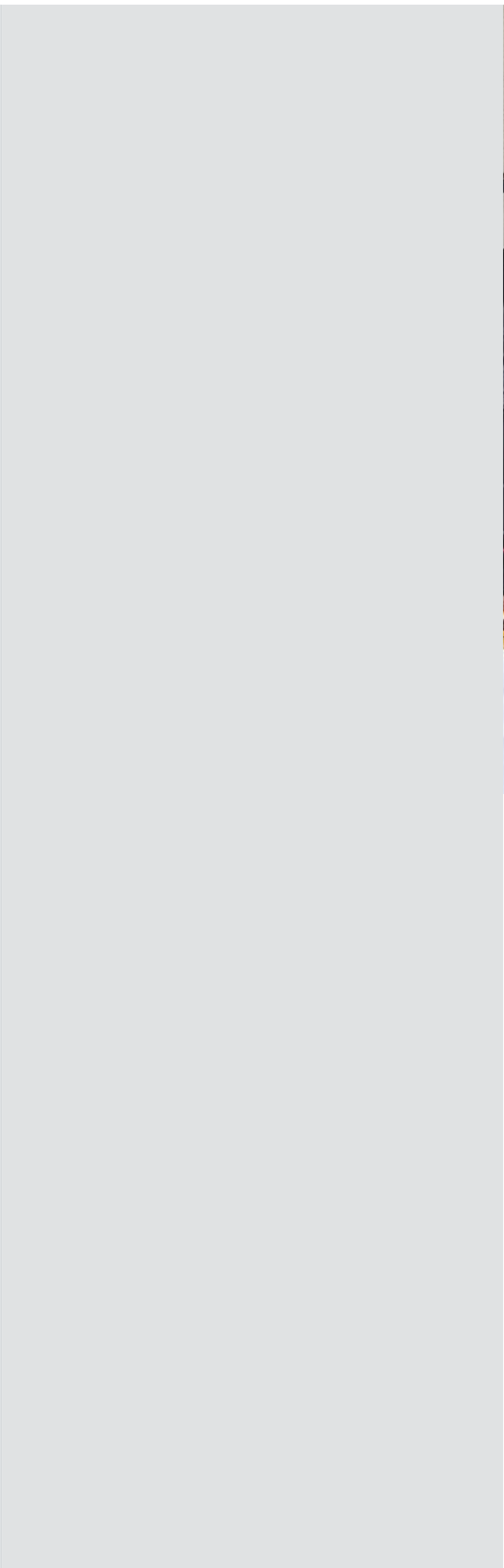
n im Unternehmen Mathematik eingesetzt wird. Uns wurde die
ematisches Optmierung soll so eine möglichst hohe Effizienz erreicht
ie langfristige Vorhersage der grundsätzlichen Entwicklung des
s Netzverhaltens. Diese sollten daher in kurzer Zeit berechenbar sein
nt werden.

k als Werkzeug zum Einsatz. Hierbei ist es wichtig Stabilität im System
iche möglichen Fehlfunktionen abzufangen.

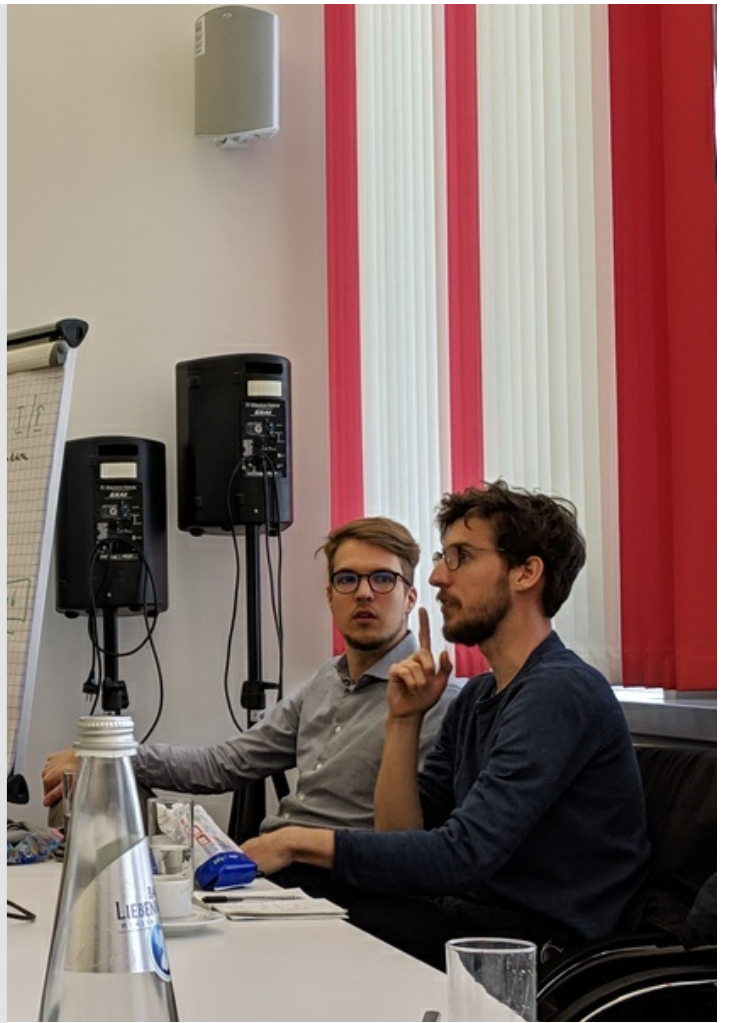
n das Umspannwerk. Hier konnten wir mit allen Sinnen die
ematiker häufig nur ein Knoten in einem Graphen darstellt konnten v

genheit uns mit den Mitgliedern des Berliner Chapters über das Erle
uschen.



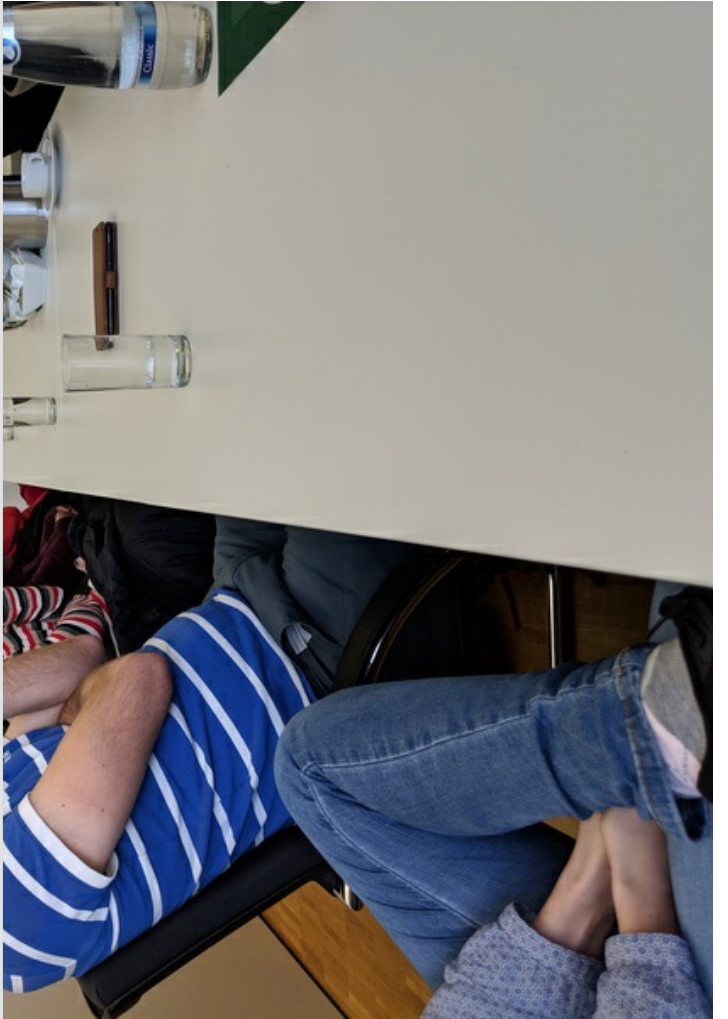


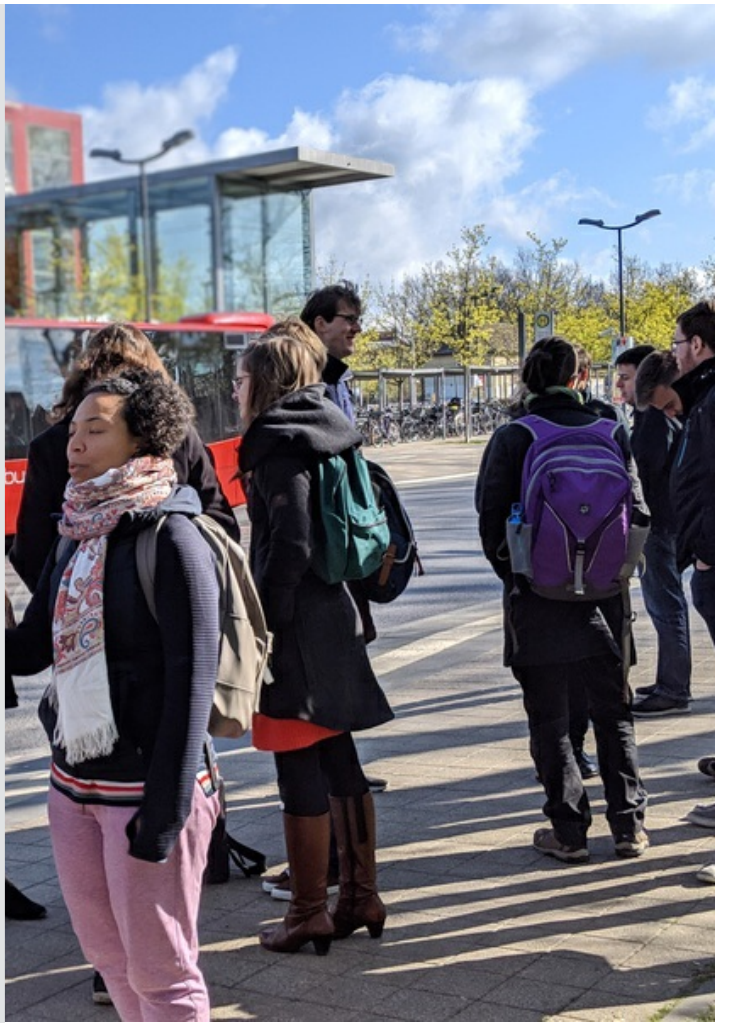












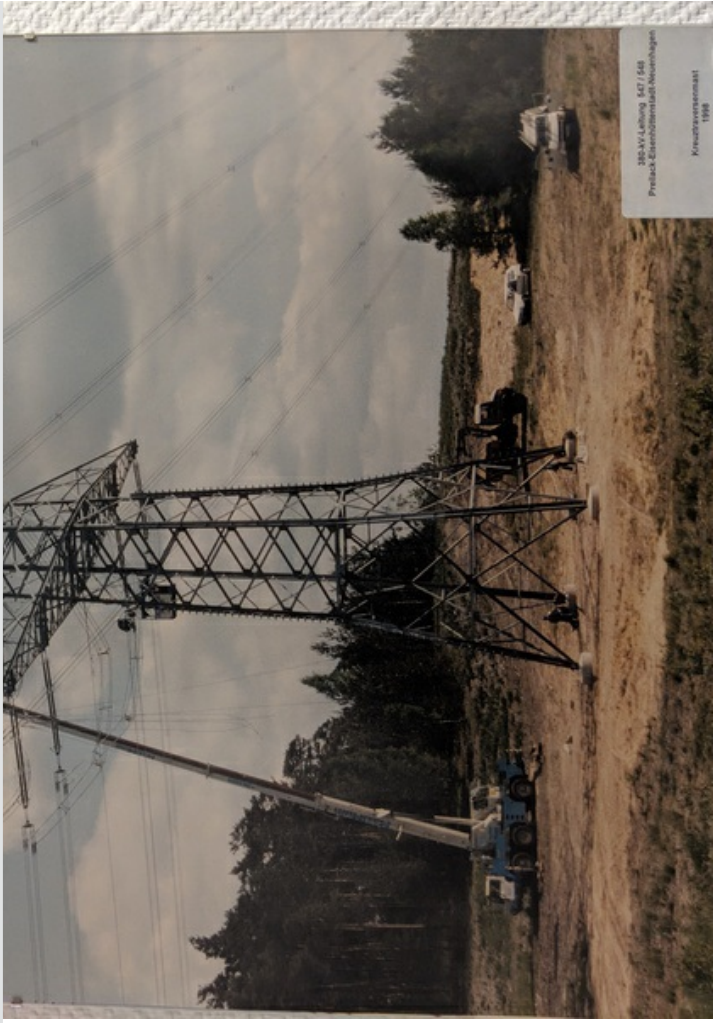


Regionalzentrum
Mitte

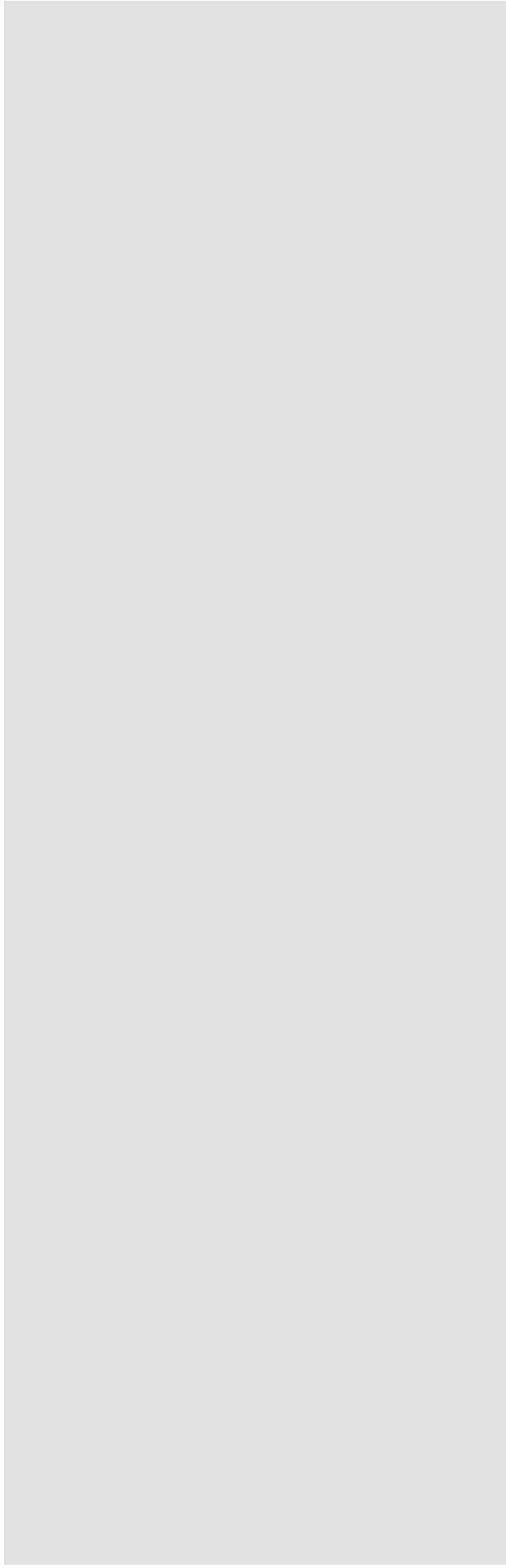
Umspannwerk
Neuenhagen

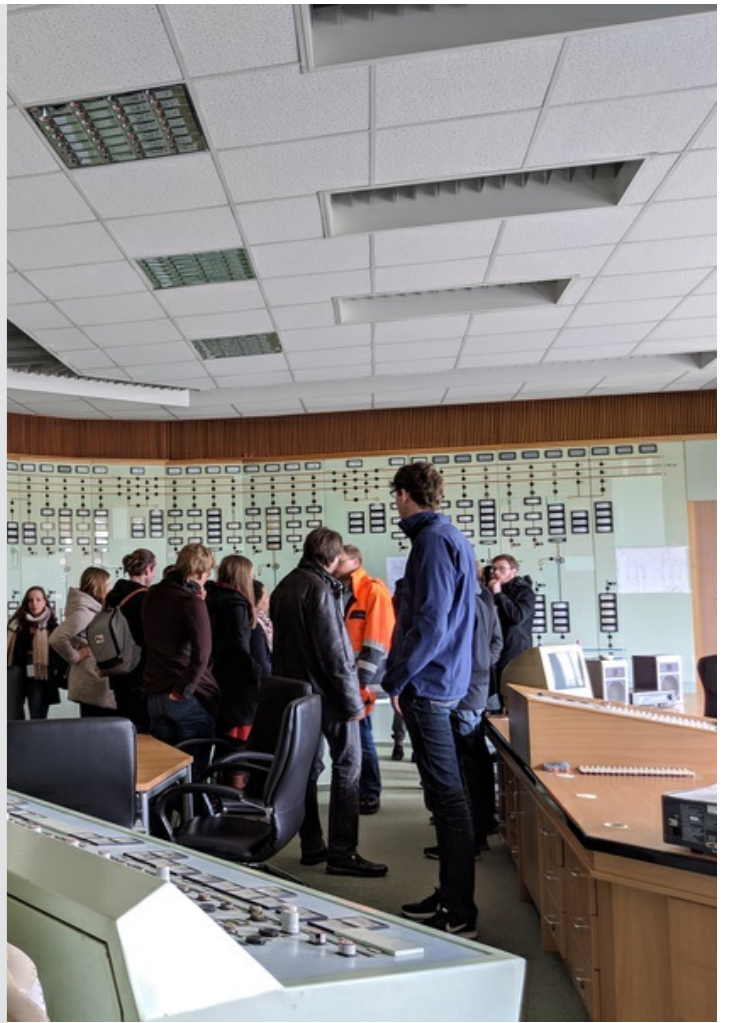
Systemführung





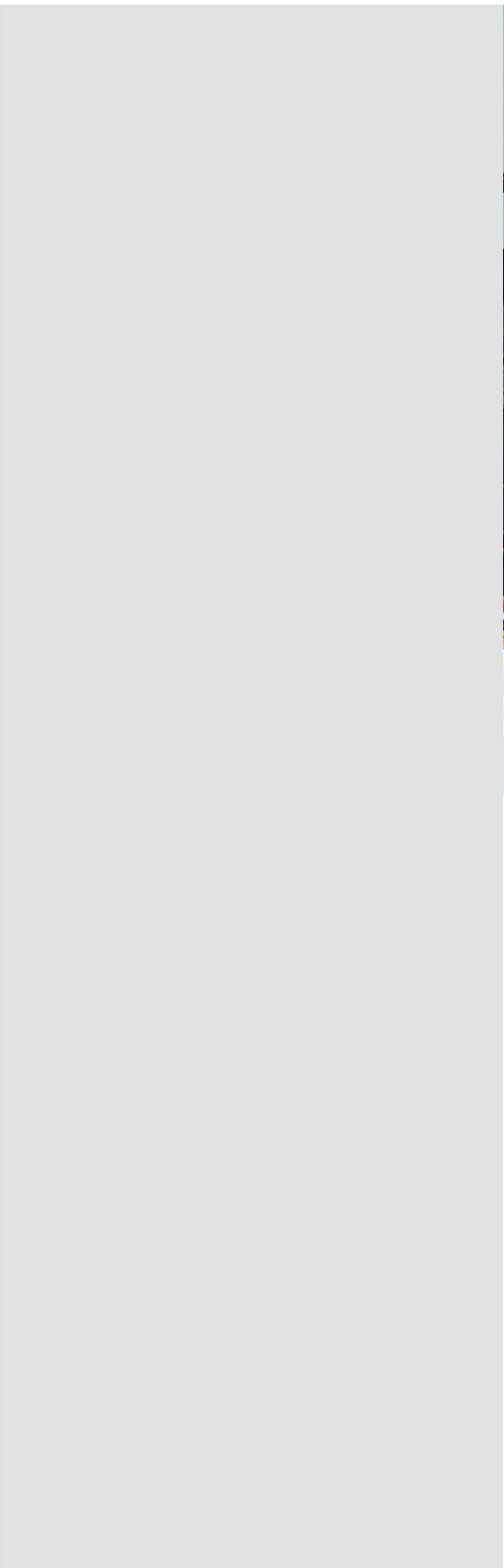
380-kV-Leitung 447 / 548
Preßack-Einschleppmaßstab Hochspannung
Kreuztraßenturm
1998



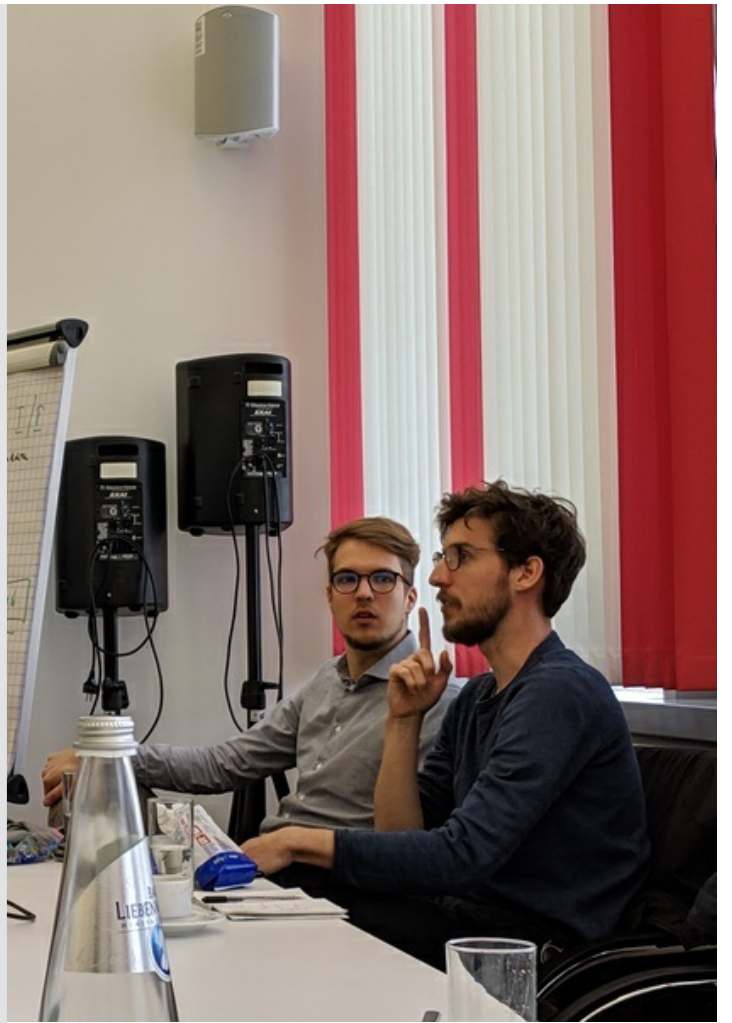




















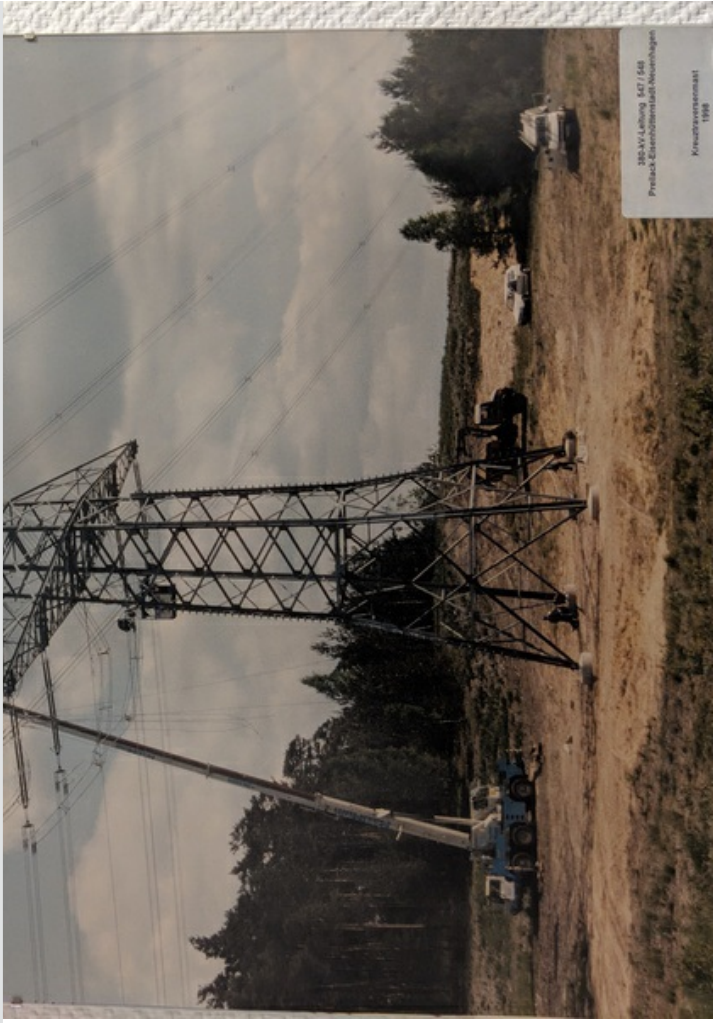


Regionalzentrum
Mitte

Umspannwerk
Neuenhagen

Systemführung





380-VV-Leitung 447 / 548
Preisach-Eisenbahnstraße Heimenkirch
Kreuztravertmast
1998





Aktuelles



15.02.2024

Seminar Prof. Dr.-Ing. Daniel Juhre

06.11.2023

Nerd Nite 2023

22.09.2023

Naturkundemuseum

> weitere...

Nerd Nite Magdeburg ▶

Mitglied werden ▶



MAX PLANCK INSTITUTE
FOR DYNAMICS OF COMPLEX
TECHNICAL SYSTEMS
MAGDEBURG



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG