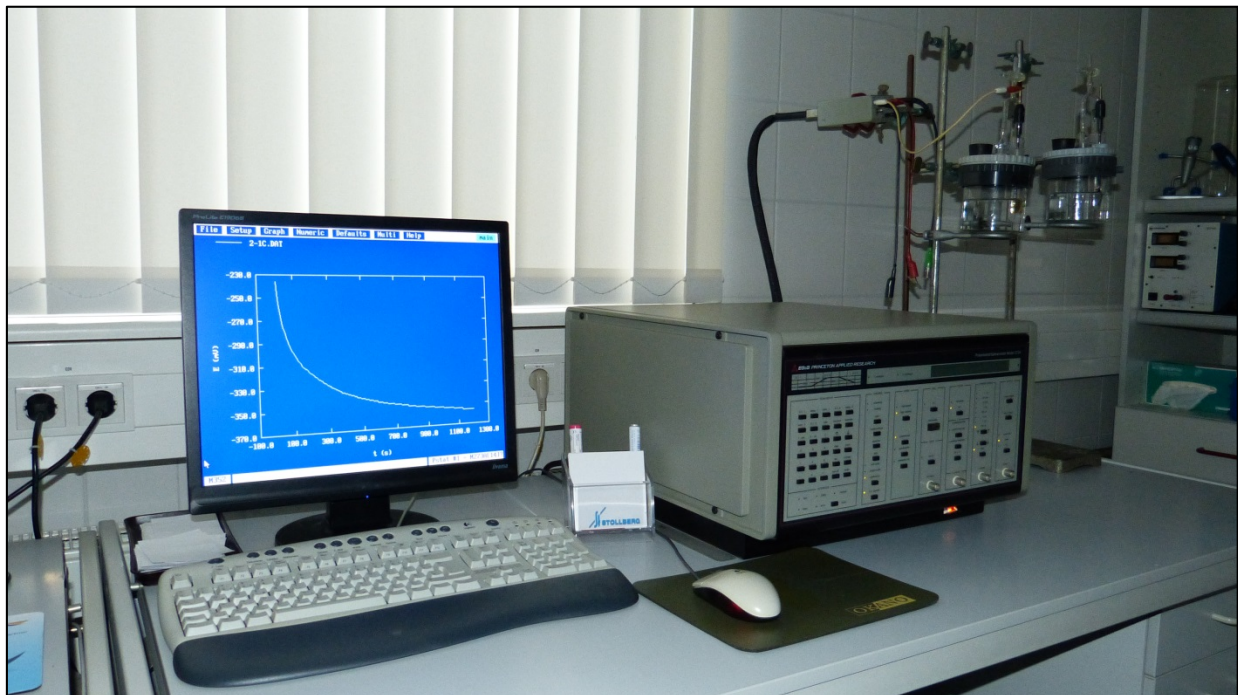


Korrosionsmessplatz

EG&G Princeton Applied Research,
Julabo GmbH, Sensortechnik Meinsberg

Versuchsaufbau:

- Bewertung des elektrochemischen Verhaltens von Werkstoffen über die Aufnahme und Auswertung von Stromdichte-Potential-Kurven in einem Elektrolyten
- Ausrüstung:
 - Potentiostat / Galvanostat 263A und 273A einschließlich Mess- und Auswertesoftware
 - Korrosionsmesszelle
 - Laborthermostat
 - pH-Messgerät



Forschungsaufgaben, Projekte, Veröffentlichungen:

Der Korrosionsmessplatz wird für die Aufnahme von Stromdichte-Potential-Kurven zur Bewertung der Korrosionsbeständigkeit von Stählen im Rahmen von Projekten aus den Bereich der Werkstoffentwicklung eingesetzt.

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Thilo Kreschel, +49 3731 39-2404, Thilo.Kreschel@iest.tu-freiberg.de
Dr.-Ing. A. Franke, +49 3731 39 2413, szf@iest.tu-freiberg.de