

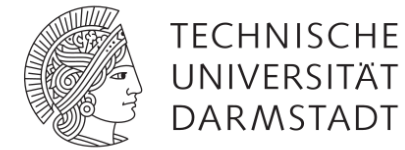


HESSISCHE OPEN SCIENCE PORTALE

Bessere Kooperation mit der
Forschungsgerätedatenbank der TU Darmstadt

HEOSP – HESSISCHE OPEN SCIENCE PORTALE

Verbundprojekt hessischer Hochschulen
Projektlaufzeit 2021-2024



Förderung durch Hessischen Digitalpakt Hochschulen



ZIELE DES HEOSP-PROJEKTS

Standardisierter Zusammenführung und Vernetzung
von
Informationen zu Forschungsaktivitäten



Forschungs-
infrastruktur



Personen



Publikationen



Drittmittel



Auszeichnungen

Öffentliches Forschungsportal

Darstellung von Forschungsleistungen

Hochschulintern

Vereinfachung des Berichtswesen

Hilfestellung in Entscheidungsprozessen

FORSCHUNGSINFRASTRUKTUR (FI) AN DER TUDA

- Methoden und Geräte sind über viele Fachbereiche verteilt:
- kaum Koordination, wenig Synergie
- erschwerter (wechselseitiger) Zugang
- vorhandenes Potential an der TUDa vielen unbekannt
- vorhandenes Potential bei weitem nicht ausgeschöpft

ZIELE DER FI-DATENBANK

Bestandsaufnahme vorhandener Ressourcen

- Abbildung von Forschungsinfrastrukturen
- Erhöhung der externen und internen Sichtbarkeit
- Grundlage für strategische Planungen

Anwendungsbereich

- Drittmittelanträge von Geräten

ZIELE DER FI-DATENBANK


Kooperationsplattform

- Schaffung definierter Nutzungs- und Kostenregeln
- Einfachere institutionsübergreifende Kooperationen
- Bessere Nutzung von Geräten

Anwendungsbereiche

- Suche nach Messmethode/-gerät
- Anbieten freier Kapazitäten

FI-PORTAL TV infra

Nicht-kommerzielle Software  openiris.io

Mit Pilotgruppen aus verschiedenen Fachbereichen:
Erarbeitung von Anforderungen und Bedarfen

Share, discover and collaborate for better science.

What are you looking for? 



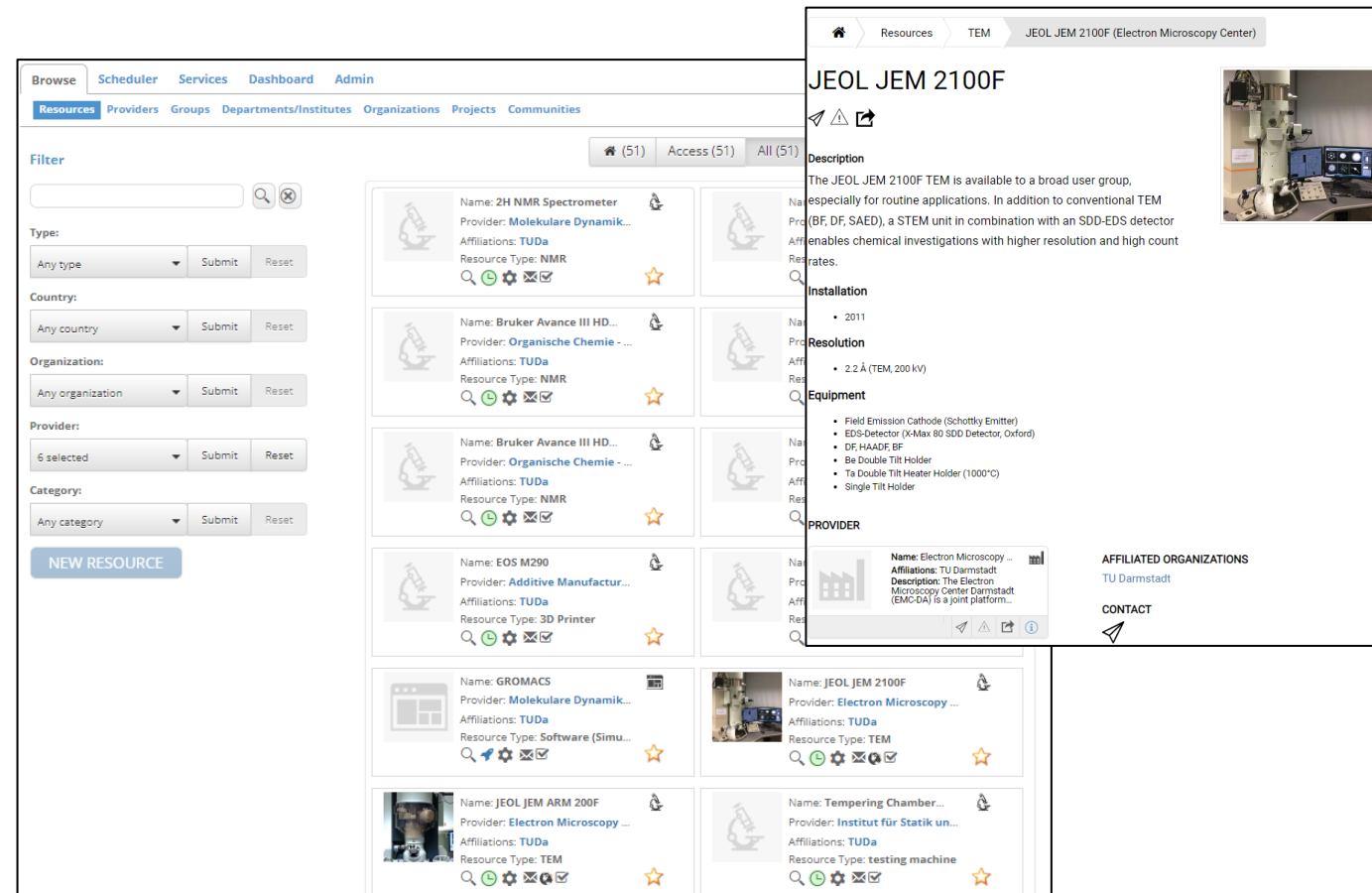
This is a list of resources that are publicly visible. Registration provides a more in-depth view of resources available to you.
[Explore...](#)



This is a list of resource providers that are publicly visible. Registration provides a more in-depth view of resource providers available to you.
[Explore...](#)

SICHTBARKEIT VON GERÄTEN

- Reichhaltige Informationen
- Einfache Suche und Kategorisierung
- Trennung von Sichtbarkeit und Zugang
- Grad der Öffentlichkeit wählbar



The screenshot displays a web-based resource discovery interface. On the left, there is a 'Filter' section with dropdown menus for 'Type', 'Country', 'Organization', 'Provider', and 'Category', each with 'Submit' and 'Reset' buttons. Below the filters is a 'NEW RESOURCE' button. The main area shows a grid of resource cards, each with a microscope icon, name, provider, affiliations, and resource type. A detailed view of the 'JEOL JEM 2100F' is shown on the right, including a description, installation details, resolution, and equipment list. The detailed view also includes a 'PROVIDER' section and 'AFFILIATED ORGANIZATIONS'.

JEOL JEM 2100F

Description
The JEOL JEM 2100F TEM is available to a broad user group, especially for routine applications. In addition to conventional TEM (BF, DF, SAED), a STEM unit in combination with an SDD-EDS detector enables chemical investigations with higher resolution and high count rates.

Installation
• 2011

Resolution
• 2.2 Å (TEM, 200 kv)

Equipment
• Field Emission Cathode (Schottky Emitter)
• EDS-Detector (X-Max 80 SDD Detector, Oxford)
• DF HAADF-EP
• Be Double Tilt Holder
• Ta Double Tilt Heater Holder (1000°C)
• Single Tilt Holder

PROVIDER
Name: Electron Microscopy ...
Affiliations: TU Darmstadt
Description: The Electron Microscopy Center Darmstadt (EMC-DA) is a joint platform...

AFFILIATED ORGANIZATIONS
TU Darmstadt

CONTACT



GEMEINSAME NUTZUNG VON GERÄTEN

- Einfache Kontaktaufnahme
- Detaillierte **Buchungs-** und **Nutzungsregeln** für kontrollierten Zugang

Search bar: [] [🔍] [✕]

Type: TEM [▼] [Submit] [Reset]

Country: []

Preview Card: **Name: JEOL JEM 2100F**
Provider: **Electron Microscopy ...**
Affiliations: **TUDa**
Resource Type: **TEM**
[🔍] [✉] [🔒] [⭐]

Eigene Nutzung hat immer **Priorität**

Navigation: [⏪ Prev week] [⏪ Prev day] [📅 Monday, February 27 2023] [⏩ Next day] [⏩ Next week]

Resource Card: **JEOL JEM 2100F** ⭐ Status: **Online**
Provider: **Electron Microscopy Center (TUDa)**
Contact: molina@aem.zu-darmstadt.de
Resource Type: **TEM**

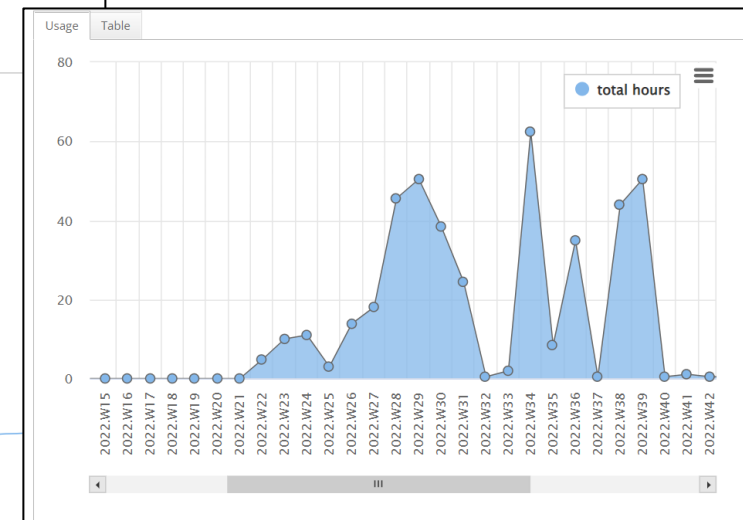
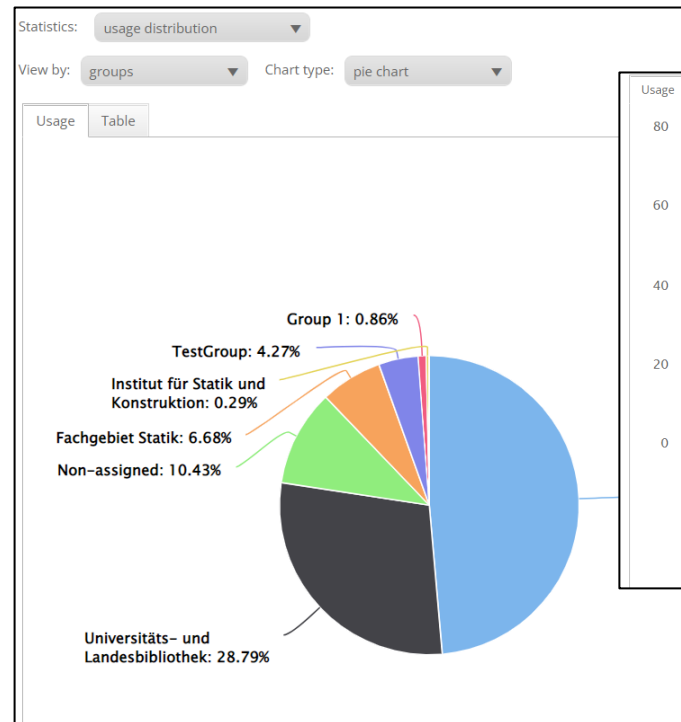
Actions: [🔍] [⚙] [🕒] [List] [Calendar] [Day] [**Week**] [Month]

Time Slot Grid: [⏪] Day [0:00] [1:00] [2:00] [3:00] [4:00] [5:00] [6:00] [7:00] [8:00] [9:00] [10:00] [11:00] [12:00] [13:00] [14:00] [15:00] [16:00] [17:00] [18:00] [19:00] [20:00] [21:00] [22:00] [23:00] [⏩]
Mon 02/27



NUTZUNGSSTATISTIK

- Umfassender Überblick über
 - Auslastung
 - Nutzungsverteilung
- Umlage von Betriebskosten
- Hilfe bei Berichtswesen



ZUSAMMENFASSUNG

Was kann eine Forschungsinfrastruktur-Datenbank leisten?

- Bestandsaufnahme von Forschungsinfrastruktur
- Öffentliche und hochschulinterne Sichtbarkeit
- Informationsportal zu kooperationsfähigen Forschungsinfrastrukturen
- Grundlage für strategische Planungen

FRAGEN?

Dominik Demuth

dominik.demuth@tu-darmstadt.de

+49 6151 16-76378