



EINLADUNG

zu der am Montag, 03.11.2025, 15:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

MSc Peter Boelens

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Rare-earth elements recovery from fluorescent lamp phosphors: carrier magnetic separation with biotechnologically functionalized carriers

Promotionskommission:

Vorsitz: Prof. Dr. Markus Schubert
TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)

Gutachter/innen: Prof. Dr. Kerstin Eckert
TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)

Prof. Dr. Matthias Franzreb
KIT Karlsruher Institut für Technologie

Prof. Dr. Sebastian Schwaminger
Medizinische Universität Graz

Prüfer/in: Prof. Dr. Stefan Odenbach
TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau

Prüfungsfächer: Hauptfach: Fest-Fluid Stoffaustauschprozesse
(Prüferin: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

Nebenfach: Magnetische Flüssigkeiten
(Prüfer: Prof. Dr. Stefan Odenbach)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Montag, dem 03.11.2025 um 11:30 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Markus Schubert

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

Teilnehmende der öffentlichen Verteidigung haben sich bitte dem Anlass entsprechend zu kleiden.

Diese Einladung ist nur gültig, wenn während der Auslagefrist der Dissertation keine Einwände erhoben werden.

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 02.11.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 03.11.2025.

Briefadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
01062 Dresden

Paketadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Helmholtzstraße 10
01069 Dresden

Besuchsadresse
Sekretariat
George-Bähr-Str. 3c
Zeuner-Bau, II. OG
Raum 213

barrierefreier Zugang
Seiteneingang
George-Bähr-Str. 3c,
gekennzeichnete Parkflächen
im Innenhof

Die TU Dresden ist
Partner im Netzwerk
DRESDEN concept



INVITATION

to the disputation taking place as a hybrid event on Monday, 03.11.2025, 03:15 p.m., of the dissertation by

MSc Peter Boelens

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Rare-earth elements recovery from fluorescent lamp phosphors: carrier magnetic separation with biotechnologically functionalized carriers

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Markus Schubert
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)

Reviewers: Prof. Dr. Kerstin Eckert
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)

Prof. Dr. Matthias Franzreb
KIT Karlsruher Institut für Technologie

Prof. Dr. Sebastian Schwaminger
Medizinische Universität Graz

Examiner: Prof. Dr. Stefan Odenbach
TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering

Examination subjects: Hauptfach: Fest-Fluid Stoffaustauschprozesse
(Examiner: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

Nebenfach: Magnetische Flüssigkeiten
(Examiner: Prof. Dr. Stefan Odenbach)

The non-public rigorosum will take place on Monday, 03.11.2025 at 11:30 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Markus Schubert

Recording of images and sound during the disputation is not allowed.

Participants of the public disputation must dress appropriately for the occasion.

This invitation is only valid if no objections are raised during the period for displaying the thesis.

The disputation will take place in ZEU252, Zeuner-Building. If you would like to take part as an online guest, please contact us by 02.11.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 03.11.2025.

Briefadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
01062 Dresden

Paketadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Helmholtzstraße 10
01069 Dresden

Besuchsadresse
Sekretariat
George-Bähr-Str. 3c
Zeuner-Bau, II. OG
Raum 213

barrierefreier Zugang
Seiteneingang
George-Bähr-Str. 3c,
gekennzeichnete Parkflächen
im Innenhof

Die TU Dresden ist
Partner im Netzwerk
DRESDEN concept