



EINLADUNG

zu der am Donnerstag, 11.09.2025, 16:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Hannes Hermann Rienecker

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Energy Optimal Flight Path Planning for Unmanned Aerial Vehicles in Urban Environments

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Yordan Kyosev TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Harald Pfifer TU Dresden, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR) Prof. Dr. Flavio Jose Silvestre TU Berlin
Prüfer/in:	Prof. Dr. Johannes Markmiller TU Dresden, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Ronald Mailach TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Flugmechanik (Prüfer: Prof. Dr. Harald Pfifer) Nebenfach: Luftfahrzeugkonstruktion I (Prüfer: Prof. Dr. Johannes Markmiller)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 11.09.2025 um 14:00 Uhr (Ort: ZE252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Yordan Kyosev

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 ZE252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 10.09.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 11.09.2025.

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 Thursday, 11.09.2025, 04:00 p.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Hannes Hermann Rienecker

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Energy Optimal Flight Path Planning for Unmanned Aerial Vehicles in Urban Environments

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Yordan Kyosev
TU Dresden, Institute of Textile Machinery and High Performance
Material Technology (ITM)

Reviewers: Prof. Dr. Harald Pfifer
TU Dresden, Institute of Aerospace Engineering (ILR)

Prof. Dr. Flavio Jose Silvestre
TU Berlin

Examiner: Prof. Dr. Johannes Markmiller
TU Dresden, Institute of Aerospace Engineering (ILR)

Committee member: Prof. Dr. Ronald Mailach
TU Dresden, Institute of Fluid Mechanics (ISM)

Examination subjects: Hauptfach: Flugmechanik
(Examiner: Prof. Dr. Harald Pfifer)

Nebenfach: Luftfahrzeugkonstruktion I
(Examiner: Prof. Dr. Johannes Markmiller)

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 11.09.2025 at 02:00 p.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Yordan Kyosev

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 10.09.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 11.09.2025.

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