

10. Wissenschaftswoche #digital

Neue Energie für die Mobilitätswende

Energiesymposium 2021

Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan
Vizepräsident Studium&Lehre



- 
- *Wo kommen wir her?*
 - *Wo stehen wir heute?*
 - *Wer sind unsere Partner?*
 - *Was haben wir erreicht?*
 - *Wo wollen wir hin?*

30 Jahre TH Wildau – ein Studienstandort

Wo kommen wir her?

[3]

1898

Berliner Maschinenbau AG
(vormals Schwartzkopff) beginnt
mit dem Auf-/Ausbau der
Lokomotivenfabrik in Wildau

1945

1949

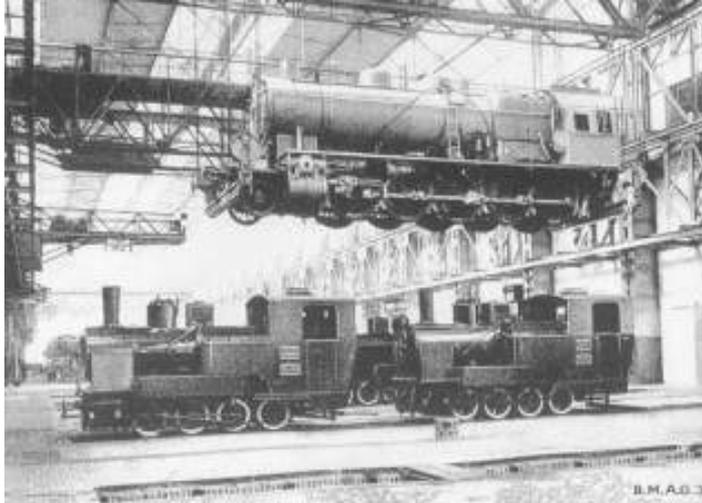
Betriebsfach-
schule für Loko-
motiv- und
Waggonbau
startet Ingenieur-
ausbildung

1964

Ingenieurschule
für Maschinen-
bau Wildau
(IWS)

22.10.1991

Technische
Fachhochschule
Wildau



nach 1915

Produktion von Loko-
motiven, Rüstungs-
gütern.

Demontage/Repara-
tionsleistungen an
die Sowjetunion



... erst Zentrale der BMAG dann TFH

30 Jahre TH Wildau – ein Studienstandort

Wo kommen wir her?



**1991 –
Technische Fachhochschule Wildau**
Studienbetrieb auf dem Gelände und in den
Räumlichkeiten der ehemaligen
Ingenieurschule Wildau (ISW)

Friedrich-Engels-Straße

**Start im WS 1991/92
mit 17 Studierenden im
Studiengang Maschinenbau**

30 Jahre TH Wildau – ein Studienstandort

Wo stehen wir heute in Zahlen?



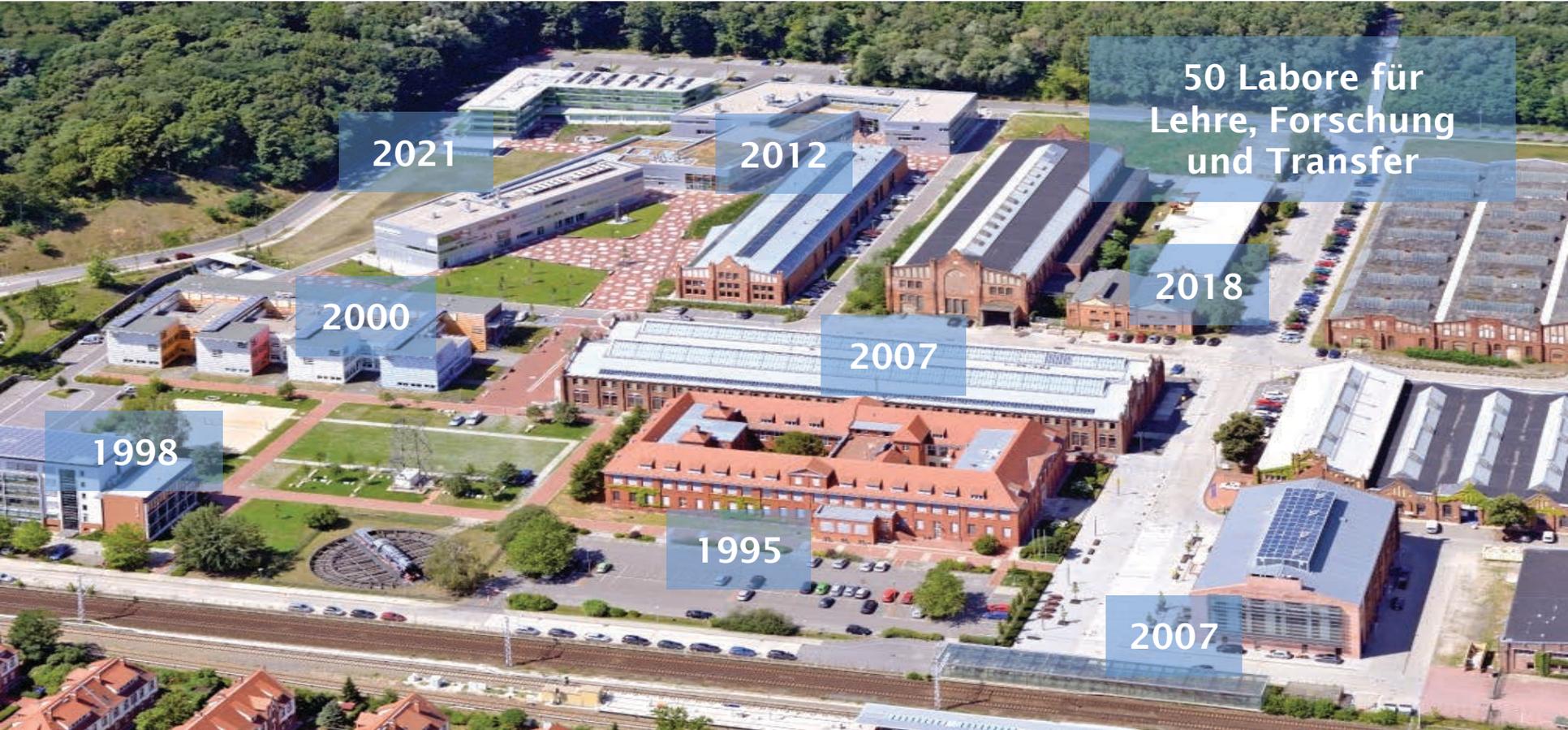
... 100 Professorinnen und Professoren
... in 2 Fachbereichen

... ca. 3700 Studierende
... .. davon ca. 36 % Frauen
... und ca. 17% internationale Studierende

... 18 Bachelor-Studiengänge (10 dual, 2 berufsbegleitend)
... 18 Master-Studiengänge (3 berufsbegleitend postgradual am WIT)

30 Jahre TH Wildau – ein Studienstandort

Wo stehen wir heute als Campushochschule?



30 Jahre TH Wildau – ein Studienstandort

Wer sind unsere Partner am Standort?

...Wissenschafts- und Technologiestandort Wildau in unmittelbarer Nachbarschaft

...traditionelle Unternehmen und Ansiedelung von technologieorientierten, innovative Gründer



Technologie- und Gründerzentrum – TGZ (1994)

Zentrum für Luft- und Raumfahrt – ZLUR (2003)

Zentrum für Zukunftstechnologien - ZFZ (2021)

...über 100 Unternehmen und
Wissenschaftseinrichtungen (Stand 2021)

...seit 2020 regional vernetzt unter der Dachmarke
“dahme_innovation”

dahme____
innovation

30 Jahre TH Wildau – ein Studienstandort

Was haben wir erreicht?

...1 von 48 Innovativen Hochschulen – InnovationHub13

...1 von 15 Mitgliedern im Innovation Club des Stifterverbands

...an 2 Kompetenzzentren Mittelstand 4.0 beteiligt

...1 von 16 StartUpLab@FH-Hochschulen “startINN”

...Existhochschule - Existenzgründungen aus der Wissenschaft

...i4kmu Testumgebung - Mobilisierung von KMU für Industrie 4.0

... Hochschule mit Fablab **ViNN:LAB** (Lehre, Unternehmenspraxis Schülerlabor)

...3 Regionale Präsenzstellen der Brandenburger Hochschulen
in Fürstenwalde, Luckenwalde, Westlausitz



GEFÖRDEBT VOM



INNOVATION
HUBS@CAMPUS®



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Cottbus



NATIONALE KONTAKT- &
KOORDINIERUNGSSTELLE
14.0-TESTUMGEBUNGEN
FÜR KMU

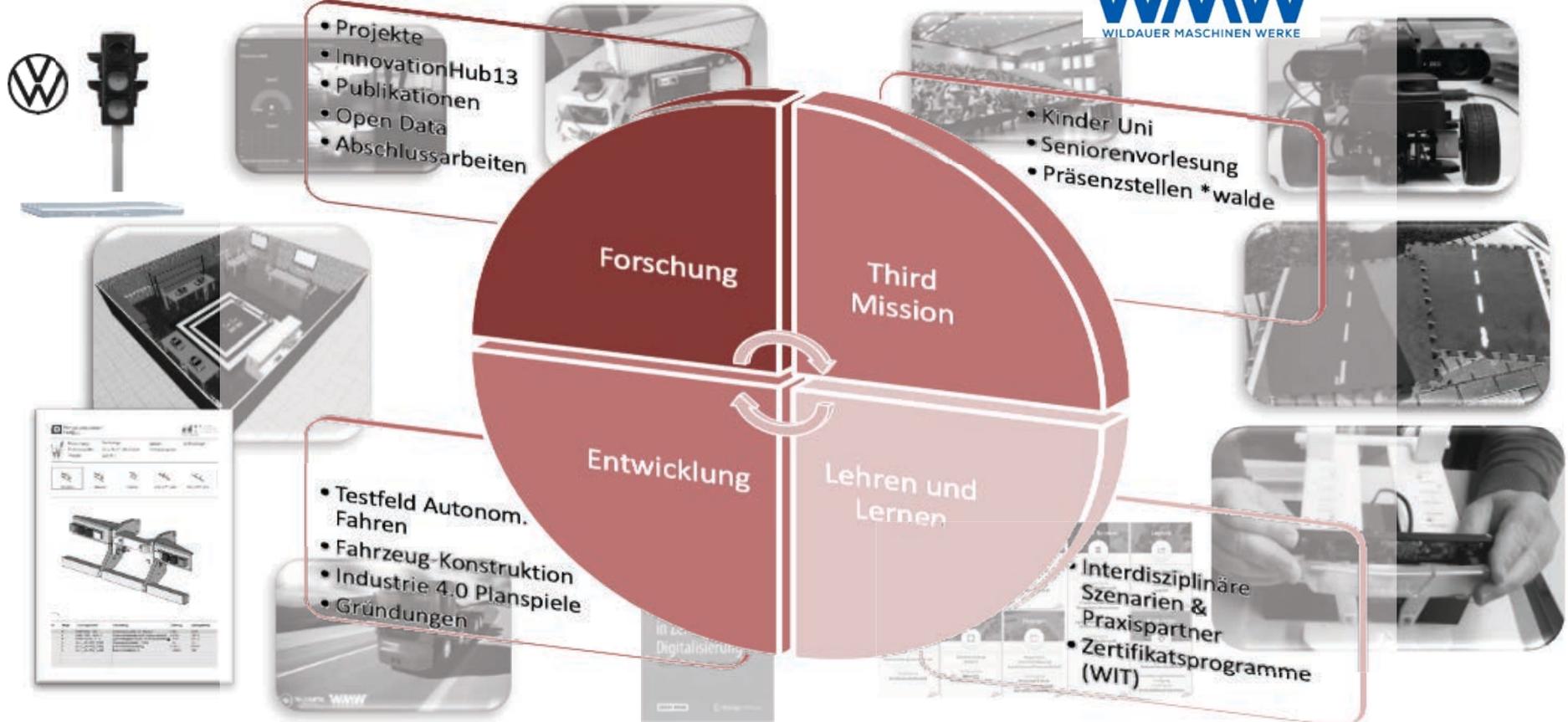


Präsenzstellen der Hochschulen
des Landes Brandenburg

Präsenzstelle Luckenwalde

30 Jahre TH Wildau – ein Studienstandort

Was haben wir erreicht? - Lernfabriken an der TH Wildau



- Flexibilisierung und Modularisierung (Ort, Zeit, Inhalt)
- Zugänge in die Lehr/Lernumgebung (online, Präsenz)
- duale und berufsbegleitende Studienformate weiterentwickeln
- Aufbau eines Orientierungsprogrammes (Studium Individuale)
- „Über den Tellerrand schauen lassen“ zwischen den Studiengängen



**Transdisziplinäres Lernen durch
interdisziplinäres Lehren**



- Auf- und Ausbau von zukunftsfähigen Studienangeboten im Bereich der Energietechnik
 - Master „Automatisierte Energiesysteme“
 - Master “Wasserstoffanwendungen“
- Anwendungszentren zur Wissensvermittlung und Testumgebung für Wasserstoffanwendungen in der Mobilität „**Hydrogenium**“

