

VDI-VDE Bonn Nov. 2023

Verwertungsmöglichkeiten für Hochschul-Patent (-Anmeldungen)



Dr. Christoph Hoock, PATON, Landespatentzentrum Thüringen

Validierungsförderung VIP+

Fördermaßnahme „**V**alidierung des technologischen und gesellschaftlichen **I**nnovations-**P**otenzials wissenschaftlicher Forschung – VIP+“

VIP **V**alue of **IP** (-> Intellectual Property)

PlaTox

Humane Plazenta-Explantate für Medikamententests
TU + UKJ

Bis 2017:

LOFOTEST

Lorentzkraft-Wirbelstromprüfung: ein innovatives
zerstörungsfreies elektromagnetisches
Werkstoffprüfverfahren für Verbundmaterialien und
Hochtemperaturanwendungen

Beispiele

DYNASPA (2013-17)

Erfindung
Validierung

... beschrei
mit Gleichs
Flexibilität
Converterr

Empfehlung:

Erfindung:

Erfinder:

Nr.	Verfahrensart	Verfahrensstand	Verfahrensstandstag
1	Vorverfahren	Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung	31.05.2013
2	Prüfungsverfahren	Prüfungsantrag wirksam gestellt	01.07.2013
3	Vorverfahren	Das Vorverfahren ist abgeschlossen	09.07.2013
4	Prüfungsverfahren	Prüfungsbescheid	04.02.2014
5	Publikationen	Offenlegungsschrift	04.12.2014
6	Prüfungsverfahren	Erwiderung auf Prüfungsbescheid	15.04.2015
7	Prüfungsverfahren	Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung	03.08.2015
8	Publikationen	Patentschrift	24.09.2015
9	Prüfungsverfahren	Patent rechtskräftig erteilt	25.06.2016
10	Verwaltungsverfahren	Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen	01.12.2022

PATON | Landespatentzentrum Thüringen an der TU-Ilmenau



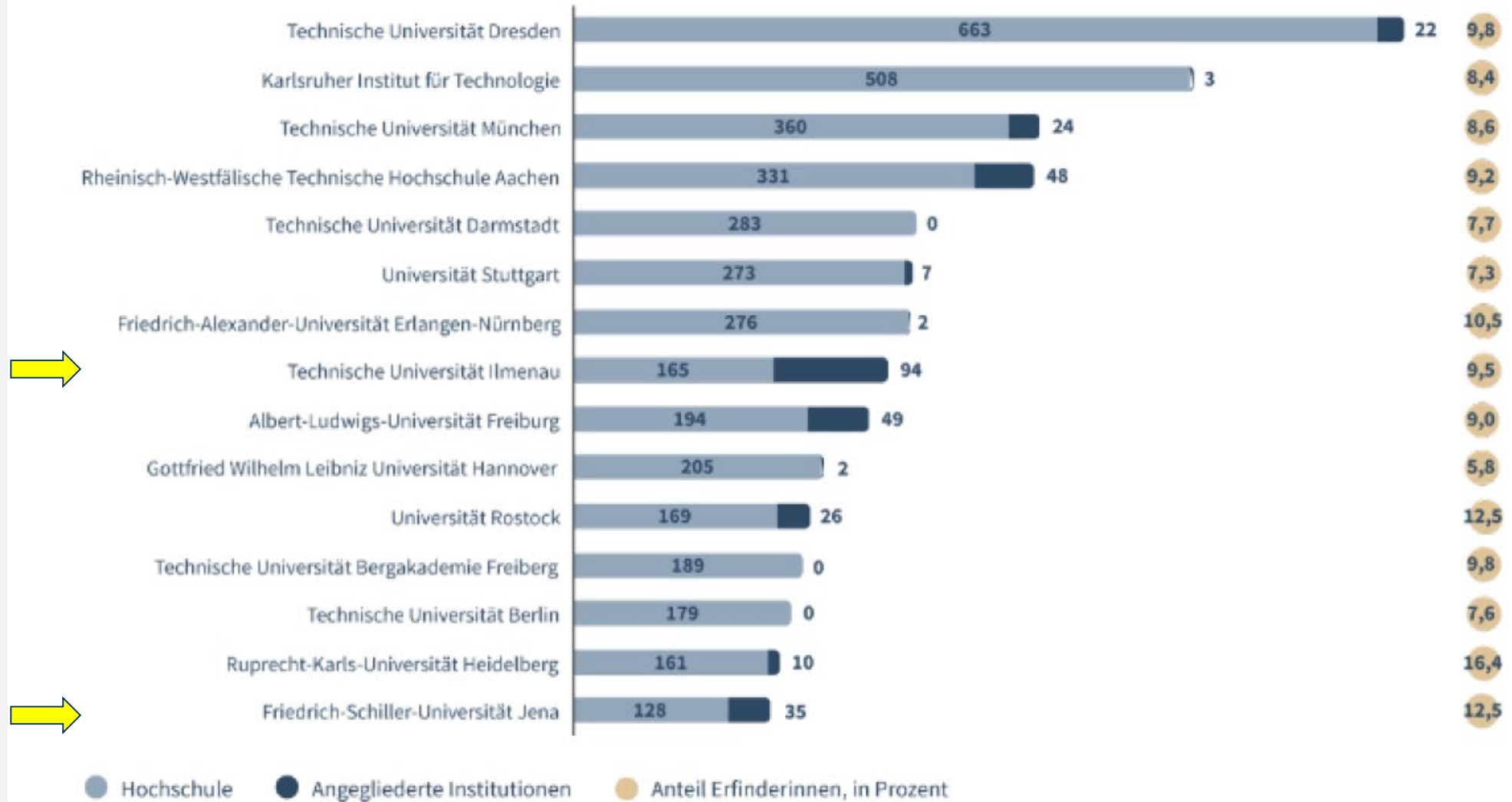
www.paton.de



- PATON Patentinformationszentrum seit 1895
- Seit 1957 an der TU Ilmenau
- Agiert als Landespatentzentrum (PIZ/PATLIB) für die Öffentlichkeit +
- Patent Zentrum für die Thüringer Universitäten und Hochschulen

Patentanmeldungen deutscher Hochschulen: Die Top 15

Anmeldejahre 2010-2019; Alle nationalen und internationalen Patentanmeldungen mit angestrebter Schutzwirkung für Deutschland; Bereinigung gemäß Patentfamilien; Erstanmelder; fraktionale Zählweise

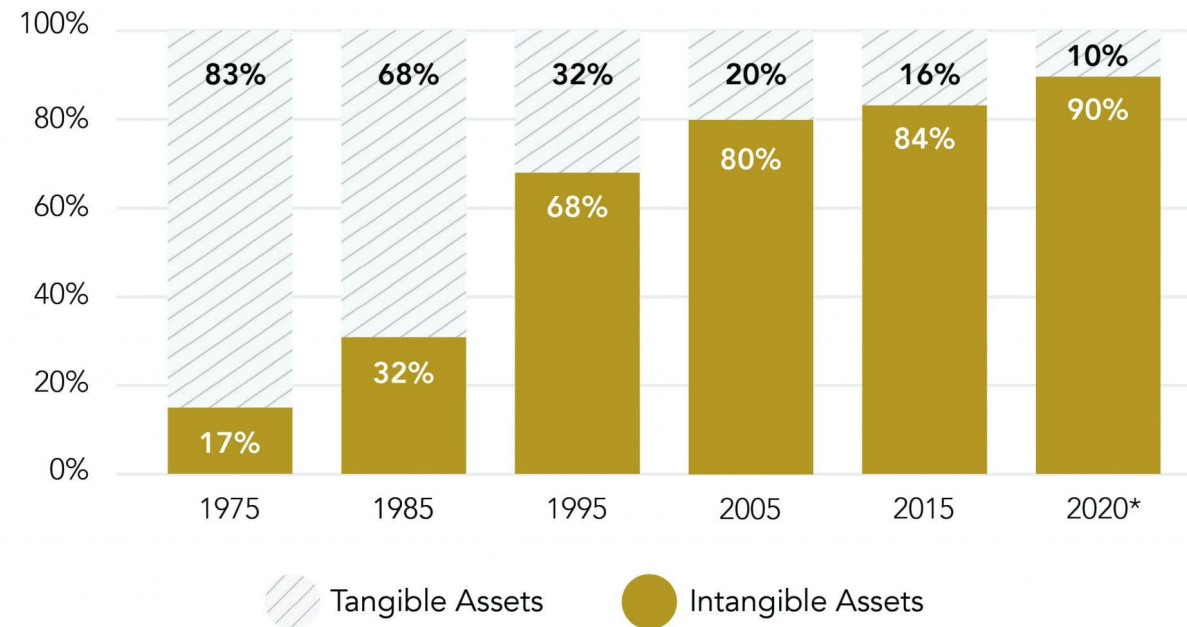


Quelle: IW-Patentdatenbank

Patent Information

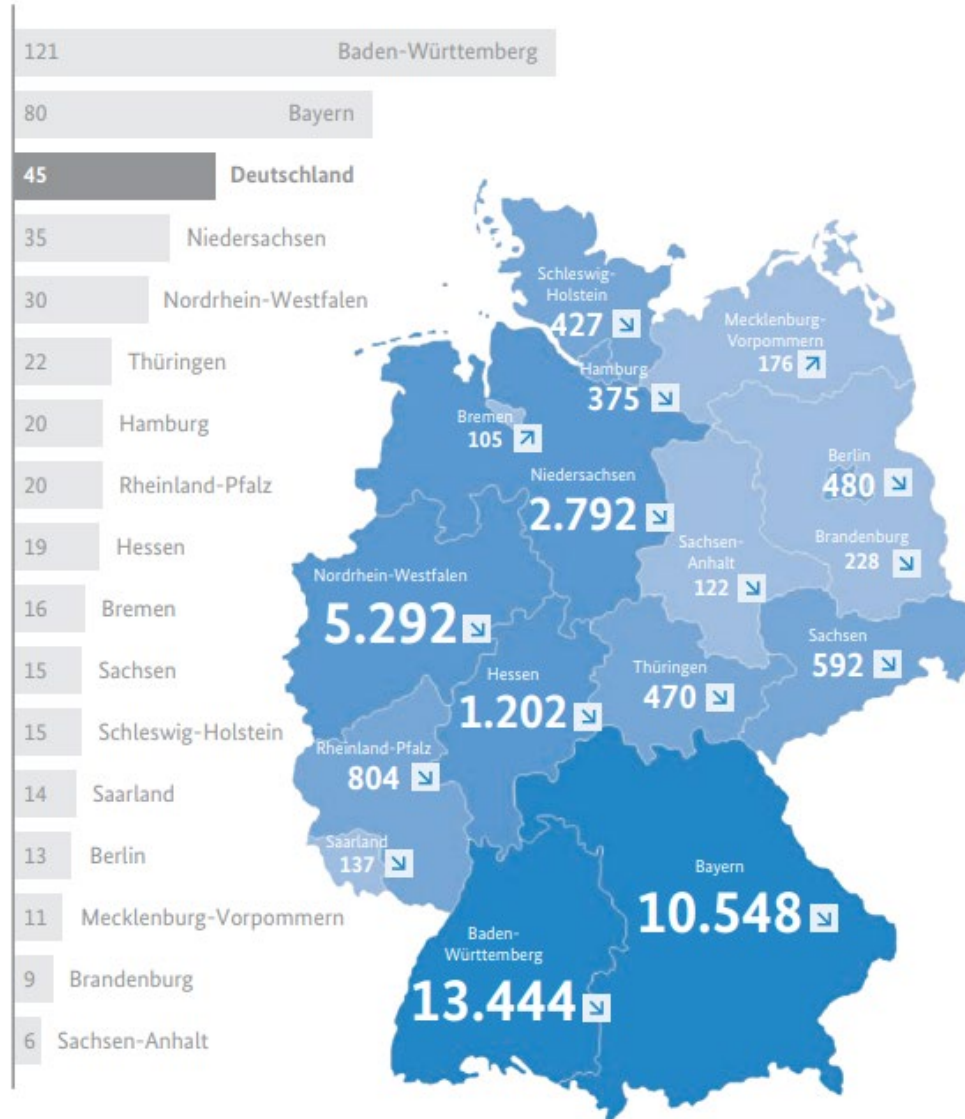
- EU: **25%** aller F & E Ausgaben werden für “**Wieder-Erfindungen**” verschwendet = **60** Mrd. €! ²⁾)
- DPMA: **30%** der Patentanmeldungen werden wegen fehlender **Neuheit** zurückgewiesen
- > **90%** der techn. Problemlösungen sind frei zugänglich, <10 % geschützt
- > **80%** des technischen Wissens wurde nur in Patentdokumenten publiziert

COMPONENTS of S&P 500 MARKET VALUE



SOURCE: OCEAN TOMO, LLC INTANGIBLE ASSET MARKET VALUE STUDY, 2020
*INTERIM STUDY UPDATE AS OF 7/1/2020

Patentanmeldungen bei DPMA nach Bundesländern in 2022



Anmeldungen pro 100.000 Einwohner und Patentanmeldungen 2022, aufgeschlüsselt nach Bundesländern (Anmeldersitz)

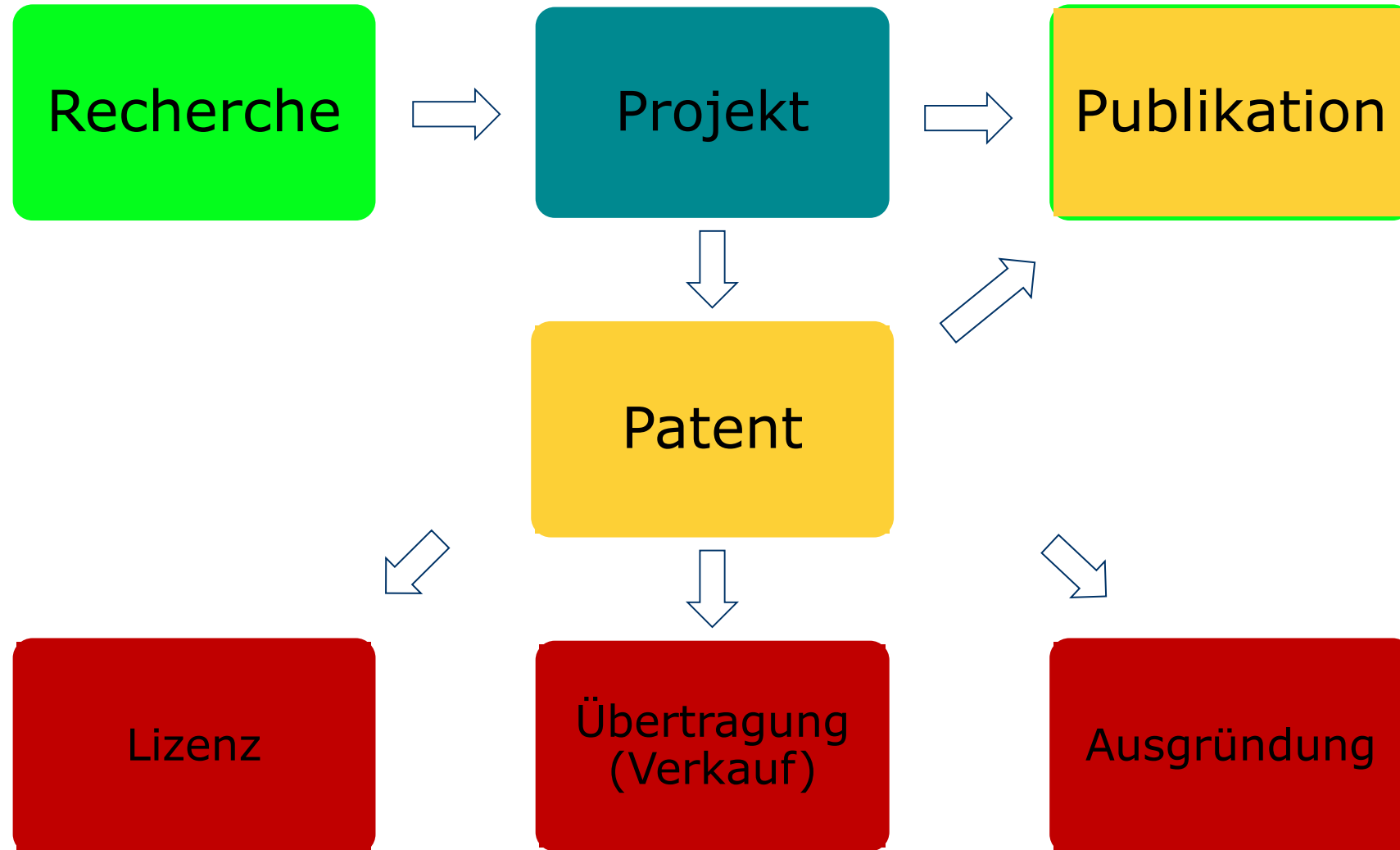
Bundesland	Anmeldungen	Anteil in %	Anmeldungen pro 100.000 Einwohner	Veränderung 2021 vs 22 in %
Baden-Württemberg	13.444	36,1	121	-0,9
Bayern	10.548	28,4	80	-11,2
Nordrhein-Westfalen	5.292	14,2	30	-6,7
Niedersachsen	2.792	7,5	35	-6,5
Hessen	1.202	3,2	19	-18,7
Rheinland-Pfalz	804	2,2	20	-6,1
Sachsen	592	1,6	15	-2,0
Berlin	480	1,3	13	-8,7
Thüringen	470	1,3	22	-10,5
Schleswig-Holstein	427	1,1	15	-10,1
Hamburg	375	1,0	20	-19,0
Brandenburg	228	0,6	9	-11,3
Mecklenburg-Vorpommern	176	0,5	11	+79,6
Saarland	137	0,4	14	-23,0
Sachsen-Anhalt	122	0,3	6	-20,8
Bremen	105	0,3	16	+2,9
Deutschland	37.194	100	45	-6,6

Forschung ist die Transformation von Geld
in Wissen

Innovation ist Transformation von Wissen
in Geld.

(A. Oberholz 1952)

Projekt - Verwertung



„Randbedingungen“

- ArbNErfG
- EU-Beihilferahmen
- Besteuerung der Einnahmen aus Patentverwertung
Aufwand Vor-/Nachkalkulation
- Freiheit von Wissenschaft und Forschung
- Hochschulgesetz
- Vorgaben von Universität, Land, Bund und EU zur Verwertung