

**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



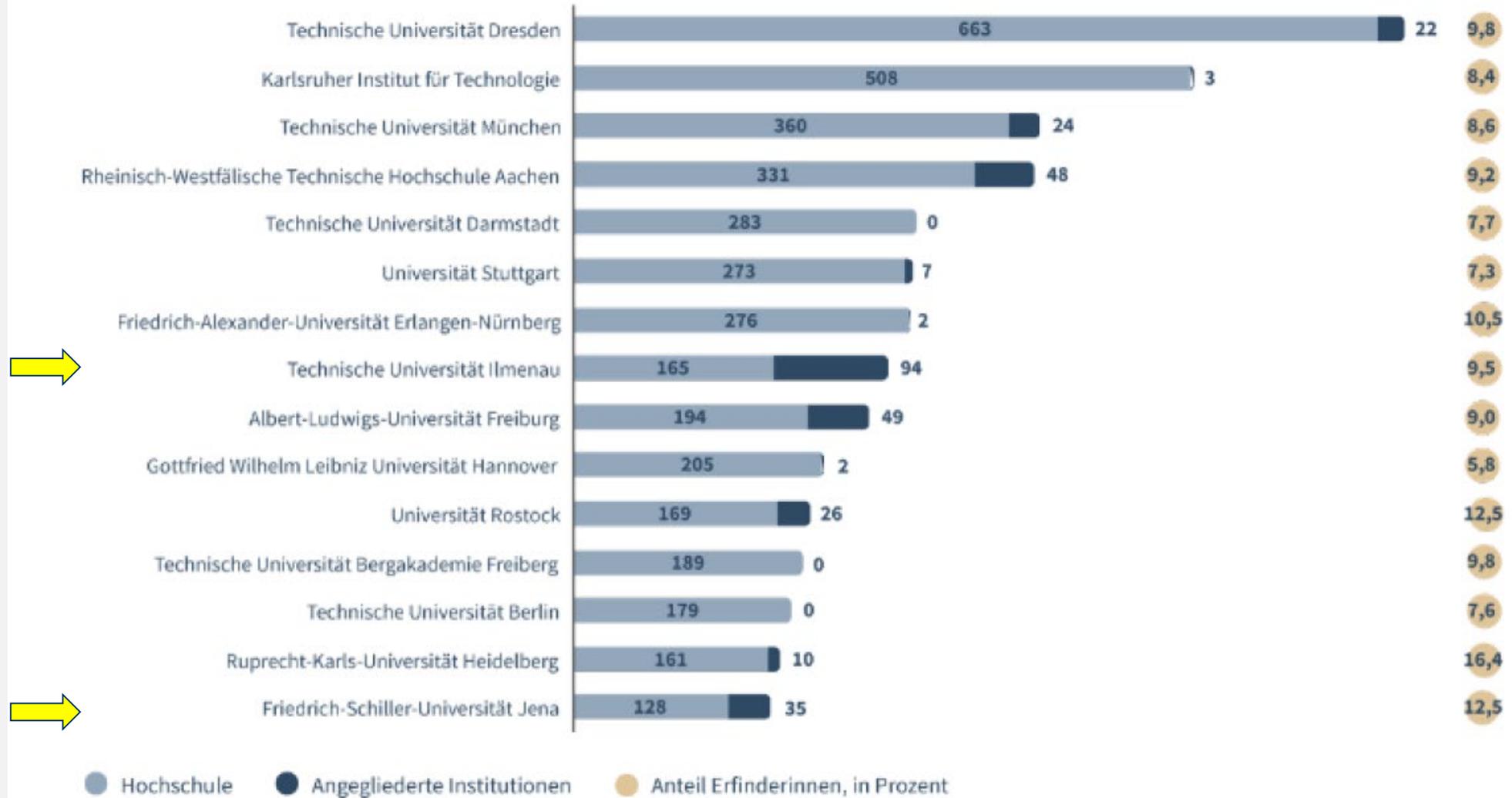
[www.paton.de](http://www.paton.de)



- 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

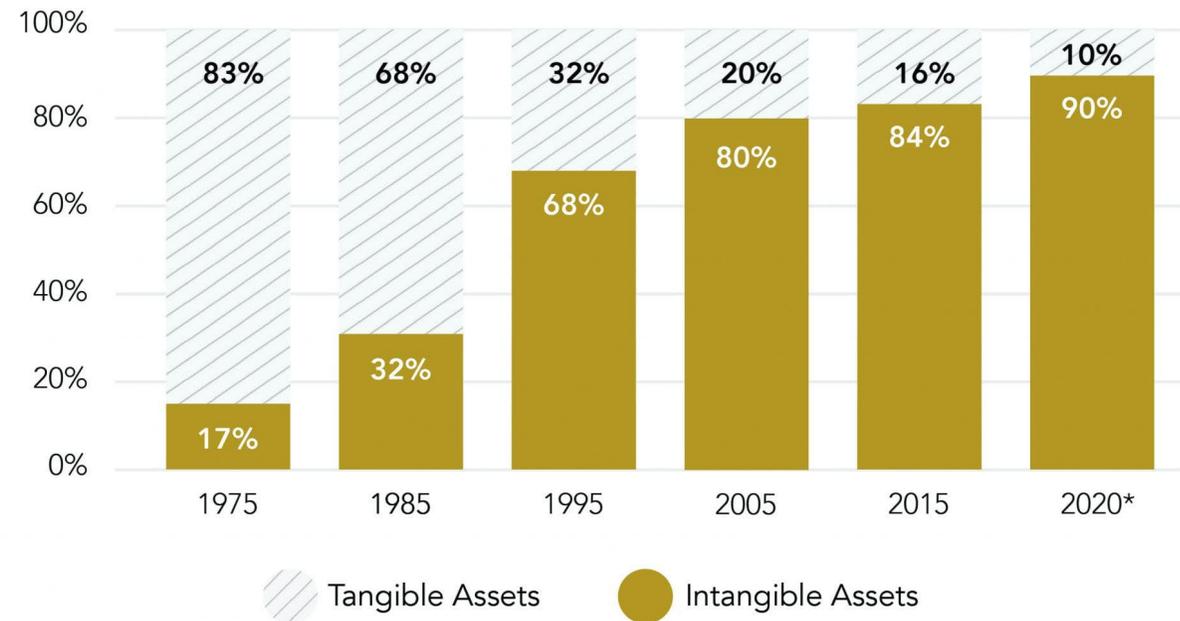


Quelle: IW-Patentdatenbank

# Patent Information

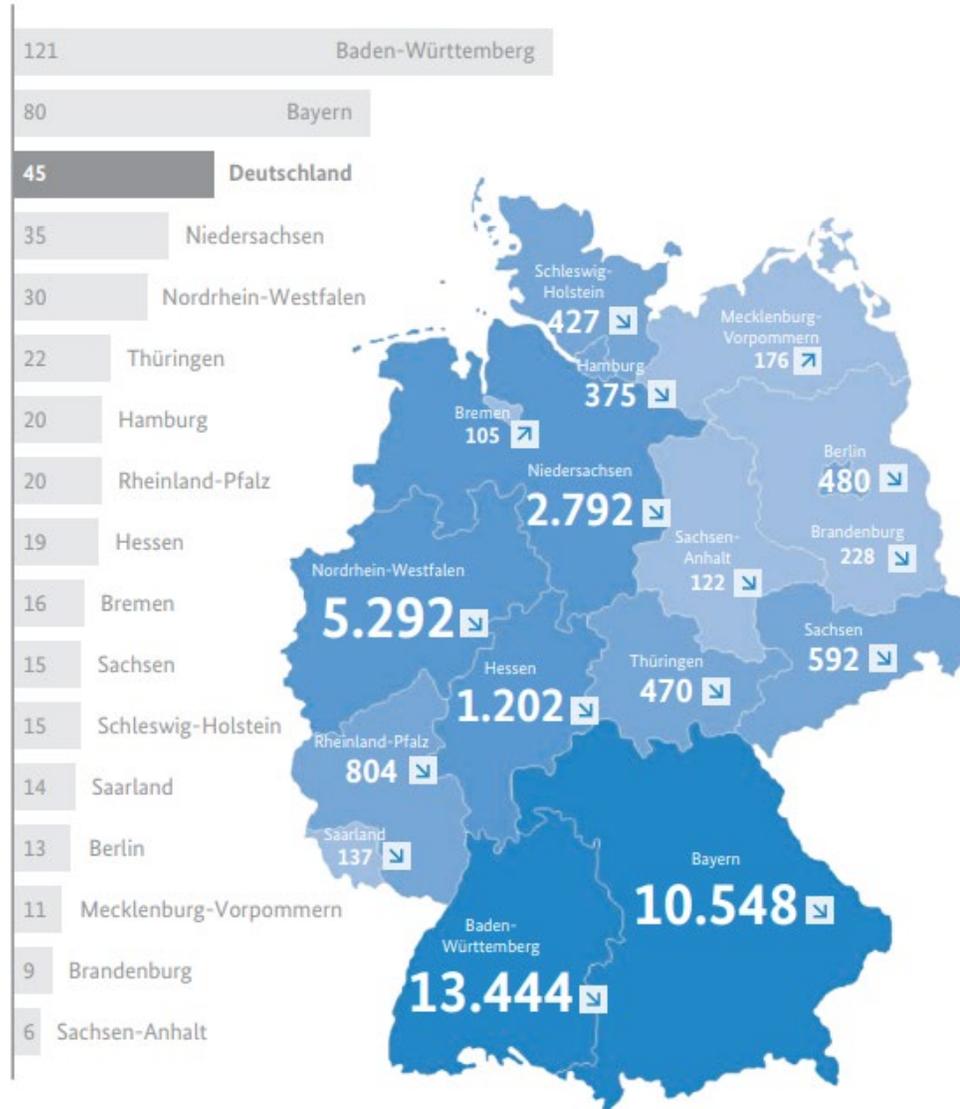
- EU: **25%** aller F & E Ausgaben werden für “**Wieder-Erfindungen**” verschwendet = **60** Mrd. €! <sup>2)</sup>)
- DPMA: **30%** der Patentanmeldungen werden wegen fehlender **Neuheit** zurückgewiesen
- > **90%** der techn. Problemlösungen sind frei zugänglich, <10 % geschützt
- > **80%** des technischen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



| 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                        |
| <b>Thüringen</b>       | 470           | 1,3         | 22                                | <b>-10,5</b>                |
| 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                        |
| <b>Deutschland</b>     | <b>37.194</b> | <b>100</b>  | <b>45</b>                         | <b>-6,6</b>                 |

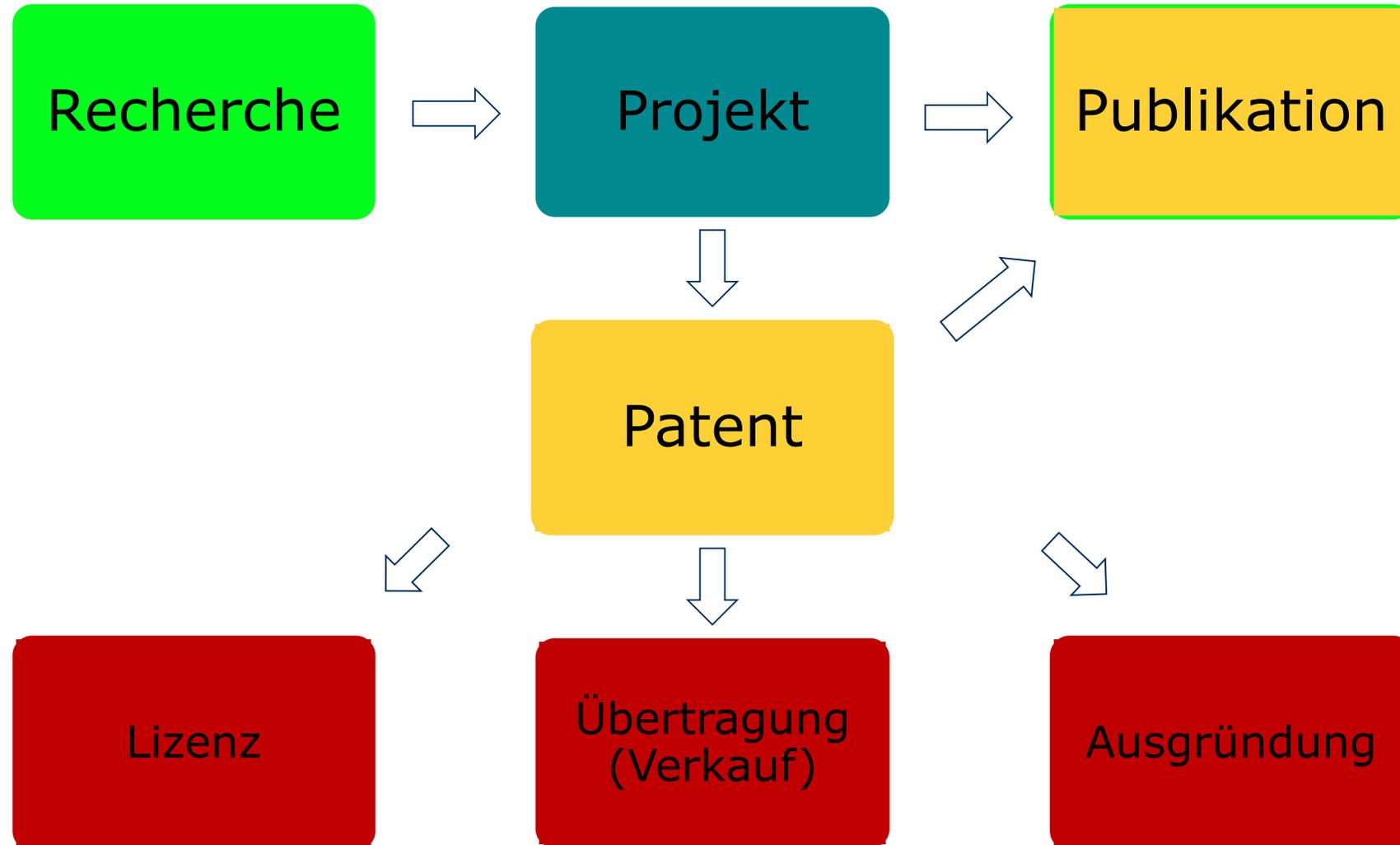
Anmeldungen pro 100.000 Einwohner und Patentanmeldungen 2022, aufgeschlüsselt nach Bundesländern (Anmeldersitz)

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