



# Von Forschung und Entwicklung zu Business

2. Summit Research, Innovation and  
Standardisation 25.03.2021

1

## aws Innovationsschutz

austria wirtschaftsservice 



**Elvira Welzig**  
Leitung aws Innovationsschutz  
T +43 1 501 75 - 571  
E [e.welzig@aws.at](mailto:e.welzig@aws.at)



**Peter Pawlek**  
aws Innovationsschutz  
T +43 1 501 75 - 550  
E [p.pawlek@aws.at](mailto:p.pawlek@aws.at)

2

# AGENDA

- Die aktuellen Herausforderungen: Digitalisierung & Ökologisierung
- Die Rolle von IP im Geschäftsmodell
- Die Rolle und Skalierbarkeit von Normen in IP-Prozessen
- IP-Förderungen der aws

25.03.2021

3

3



## Schutzrechtsverwertung hat das Ziel, den Profit von Innovationsleistungen zu steigern.



Die **Verwertung von Schutzrechten** bedeutet die nationale und internationale Vermarktung von Produkten, Technologien und Verfahren, für die der Patentschutz/Geheimhaltung/etc. eine Monopolstellung am Markt sichert.



Zur IP-Verwertung gehören auch IP-Transaktionen wie der Verkauf von Patenten oder Lizenzvergabe.



Kurz: IPR sind nicht nur für den Erfolg der Unternehmen entscheidend – die Verwertung von IPRs trägt auch dazu bei, den Wirtschaftsstandort zu stärken und das Image Österreichs als High-Tech-Standort zu steigern.

4



## IP-Maßnahmen rechnen sich für Österreichs KMU

- Schutzrechtsintensive Branchen erbringen etwa 42% des BIP in der EU<sup>1</sup>
- Der Umsatz von Unternehmen mit klaren Schutzrechts- und Verwertungsstrategien ist um 32% je Mitarbeiter/in höher
- Sie zahlen um 20 % höhere Löhne
- Sie beschäftigen 6 mal mehr Menschen<sup>2</sup>
- In AT arbeiten mehr als 28% der Menschen in schutzrechtsintensiven Wirtschaftszweigen<sup>3</sup>

1. Europäisches Patentamt und Amt der Europäischen Union für geistiges Eigentum, 2016  
2. Schutzrechte: Intellectual Property Rights, kurz: IPR  
3. Evaluationsbericht WPZ Research 2019

5



## 91% der KMU haben keine Schutzrechtsstrategie

Nur **9%**

**der KMU in der EU erkennen,  
schützen und verwerten ihr  
geistiges Eigentum**

**Gründe sind das mangelnde IP-Bewusstsein  
und der enormen Aufwand, da dieser Prozess**

- oft mit hohen Kosten verbunden ist
- profunde Marktkenntnisse sowie fachliche und juristische Expertise erfordert
- einen langen Atem aufgrund komplexer Verfahren verlangt

6

## Die IP-Herausforderung

austria wirtschaftsservice **aws**

- Digitale Technologien sind in allen Branchen relevant
- Markt entwickelt sich dynamisch
- Steigende Anzahl von Digitalpatenten
- Komplexe Kooperationsnetzwerke

25.03.2021

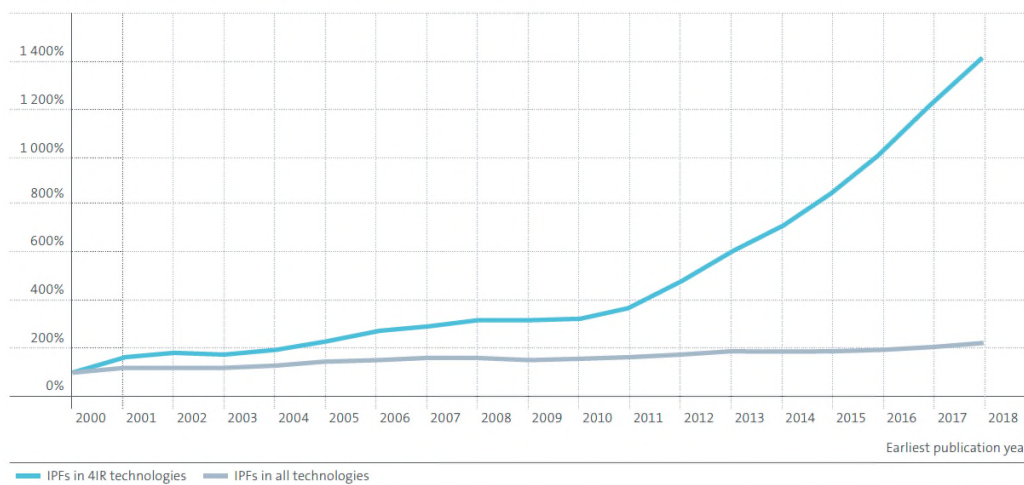
7

7

## Die IP-Herausforderung

austria wirtschaftsservice **aws**

Global growth of IPFs in 4IR technologies versus all technology fields, 2000-2018



Source: European Patent Office

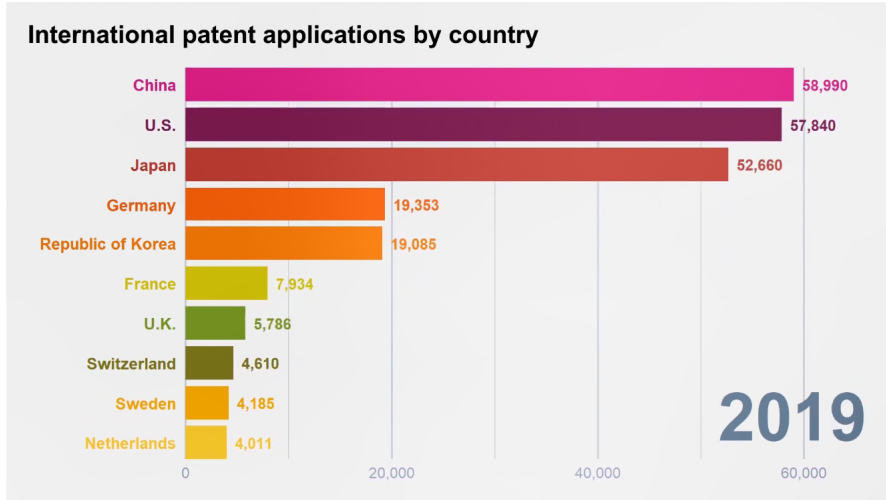
25.03.2021

Quelle: [http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/06E4D8F7A2D6C2E1C125863900517B88/\\$File/patents\\_and\\_the\\_fourth\\_industrial\\_revolution\\_study\\_2020\\_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/06E4D8F7A2D6C2E1C125863900517B88/$File/patents_and_the_fourth_industrial_revolution_study_2020_en.pdf)

8

8

# Die IP-Herausforderung



25.03.2021

Quelle: <https://youtu.be/00fATKiLnSc>

29

9

# Technologie-Herausforderungen Digitalisierung & Ökologisierung

**EuropeanPatentOffice** @EP\_Org · 18. Feb.  
 We invite you to join the upcoming online seminar "Intellectual Property Meets SMART Agriculture" organised together with @tiaorgza and @BioAfricaCON.

Sign up and see what awaits you, here: [bit.ly/3dmJIP9](https://bit.ly/3dmJIP9)



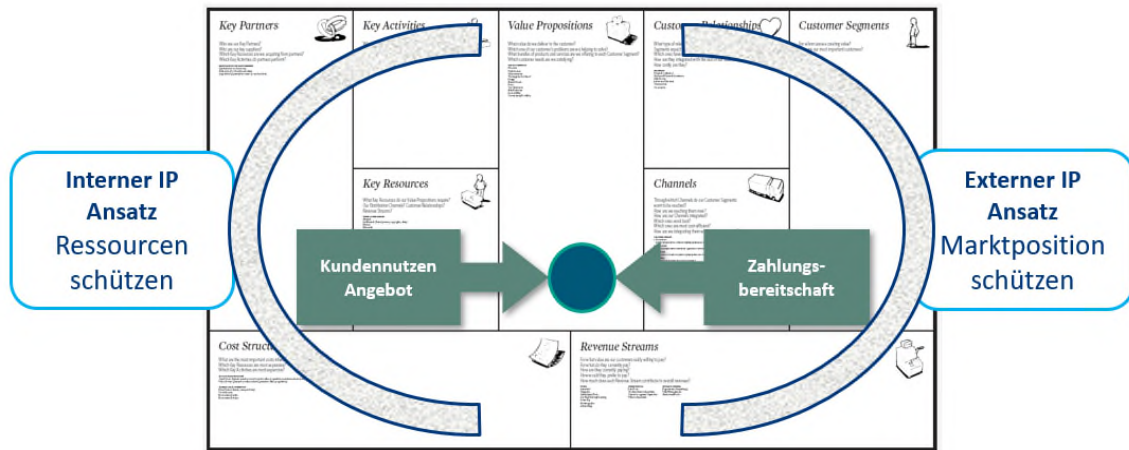
25.03.2021

Quelle: [LinkedIn](#)

10

10

# Geschäftsmodell und IP-Strategie

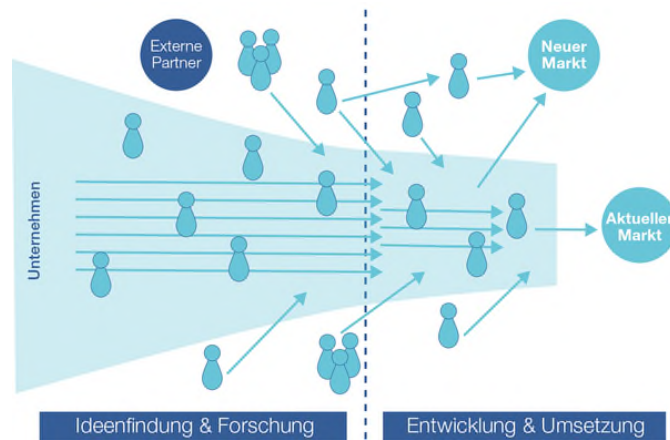


25.03.2021

11

11

# Vernetzung in der Entwicklung



25.03.2021

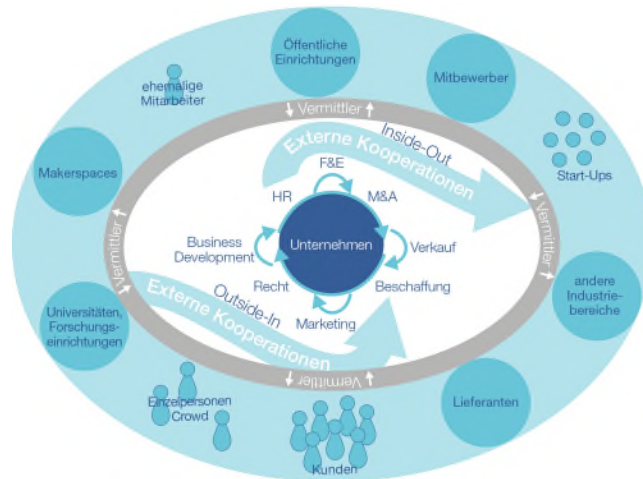
<https://www.fair-open-innovation.at/fair-open-innovation/>

12

12

## Vernetzung in der Entwicklung

austria wirtschaftsservice **aws**



25.03.2021

<https://www.fair-open-innovation.at/fair-open-innovation/>

13

13

austria wirtschaftsservice **aws**

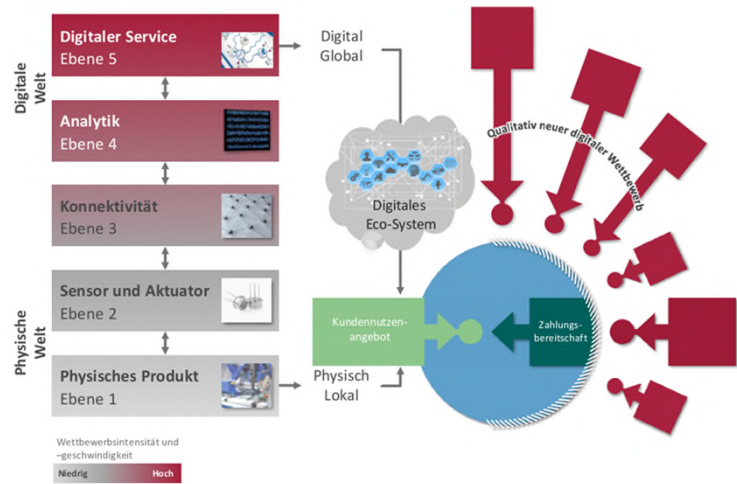
## Die Rolle von Standards für das IP-Management

14

# Welches Patent(portfolio) hat Potential?

- Geschäftsmodell  
IP Strategie
- was / wo anmelden
- Portfoliobetrachtungen
- Wertanalysen

IP-Design entlang von Industrie 4.0



25.03.2021

Quelle: Wurzer & Kollegen

15

15

# Welches Patent(portfolio) hat Potential?

## A6801-Patentbewertung

austria wirtschaftsservice **aws**

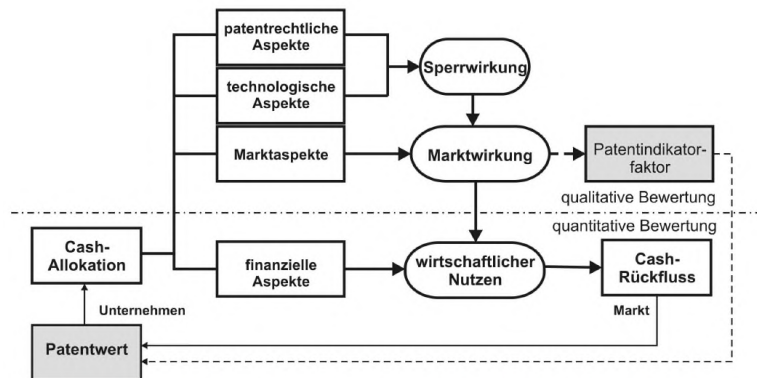


Bild 1 — Auswirkungen der Aspekte auf die Bestimmung des Patentwerts

16

16



# Welches Patent(portfolio) hat Potential? A6801-Patentbewertung



ÖNORM A 6801:2011

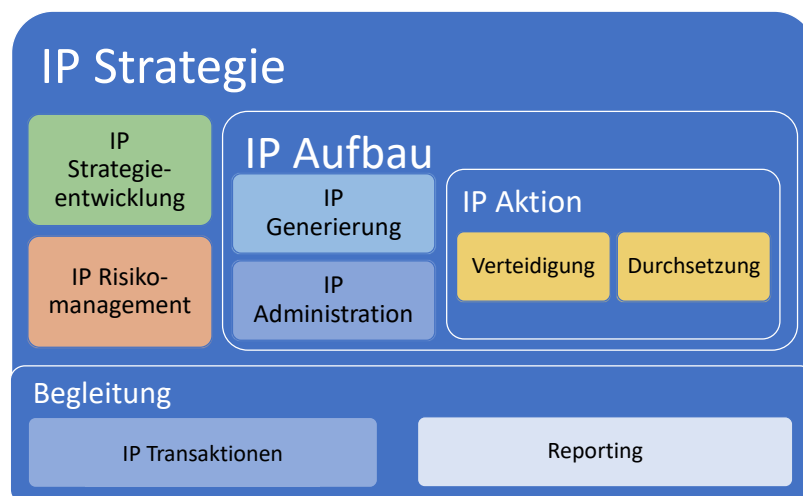
Tabelle A.1 — Fragenkatalog zum Rechtsstand (fortgesetzt)

Rechtsstand	Erfüllungsgrad	Gewichtung	Produkt
<b>Wie ist der Rechtsstand der Patentfamilie?</b>			
1) Patentanmeldung ohne Recherche eingereicht	10	0,12	6
2) Intern Neuheitsrecherche und Beurteilung der Patentierbarkeit abgeschlossen	30		
3) Prioritätsbegründendes Patent erteilt	50		
4) Patent in wichtigsten Ländern (zB US, JP, EP) erteilt	70		
5) Einspruchsfrist überall abgelaufen, kein Einspruch vorliegend	90		
6) Einspruch oder Nichtigkeitsklage gewonnen/abgewehrt	100		
<b>Wie ist die Rechtsbeständigkeit des Patents?</b>			
1) Keine Neuheitsrecherche	10	0,12	4,8
2) ISR mit mehreren X-Dokumenten	20		
3) ISR mit EINEM X-Dokument	40		
4) ISR mit Y-Dokumenten	70		

17

17

# IP-Management Positionieren und Risikomanagement



25.03.2021

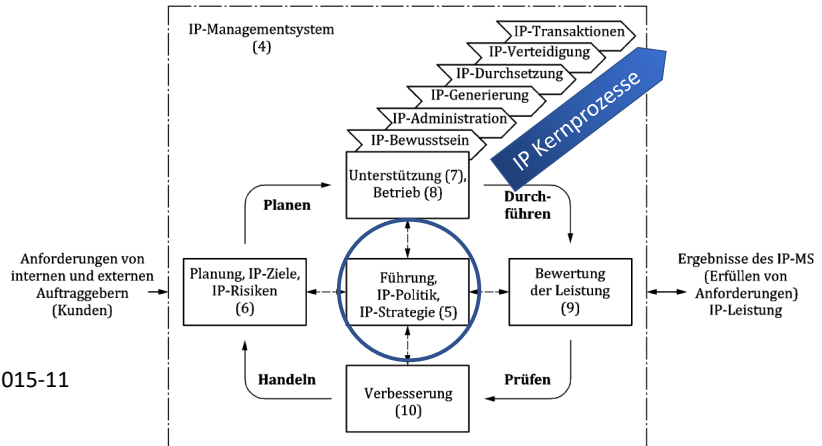
18

18

# DIN 77006

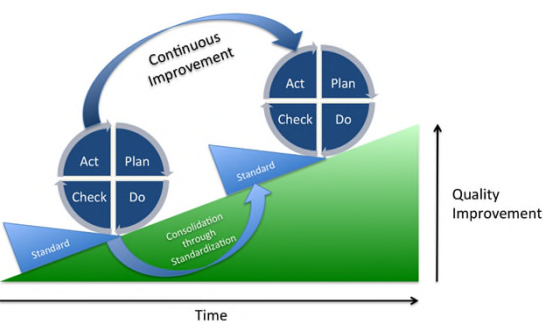
## Intellectual Property Managementsysteme - Anforderungen

Ergänzungsnorm zur DIN EN ISO 9001:2015-11

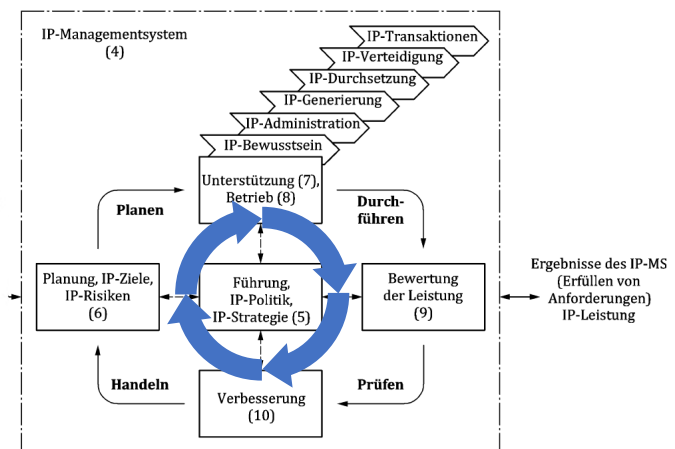


# DIN 77006

## IP-Management als andauernder Prozess



Ergänzungsnorm zur DIN EN ISO 9001:2015-11




## Hilfe für österreichische KMU IP Förderungen der aws

### aws Innovationsschutz


Mit **aws Innovationsschutz** unterstützen wir Sie dabei, Ihre individuelle, geschäftsspezifische Intellectual Property (IP)-Strategie zu entwickeln – d.h. Ihr geistiges Eigentum zu erkennen, zu sichern, zu schützen und zu verwerten.



21



## aws Innovationsschutz

austria wirtschaftsservice 

**Branchen**  
Innovative, technologieorientierte Branchen


**Projektlaufzeit**  
Bis zu 3 Jahre

**Zielgruppe**  
Kleinstunternehmen, kleine und mittlere Unternehmen


**Was wird gefördert?**  
Schutzrechtsberatung, Strategie-Coaching, Schutzrechtskosten, Lizenzierung von Schutzrechten


**Bis zu**  
EUR 200.00,-

**Erfolgsquote**  
75 %



22

austria wirtschaftsservice 

 **aws Innovationsschutz** **Beratung**

**IP.Termin**

- Telefonische **Kurzberatung**
- **Jederzeit**, einfach, rasch und kostenfrei (mit Wunschtermin via Website)
- **Anmeldung** unter [www.aws.at/aws-innovationsschutz/ip-termin](http://www.aws.at/aws-innovationsschutz/ip-termin)

**discover.IP**

- Persönliche **Basis-Beratung** zu allen Aspekten des Geistigen Eigentums
- 2 – 3h; vor Ort oder virtuell
- Kostenfrei für KMU
- Kooperation: Österreichisches Patentamt (ÖPA) und **aws**
- Antrag via **Fördermanager** unter <https://foerdermanager.aws.at/#/>

25.03.2021 23

23

austria wirtschaftsservice 

 **aws Innovationsschutz** **Coaching&Zuschüsse**

**Ziel:** **Ausarbeitung und Implementierung einer IP-Strategie**  
„Wie **stärke** ich meine **IP-Ressourcen** nachhaltig?“

**Begleitung durch aws-Experten:**  
Beratung, Moderation, Koordination, Workshops

**Zuschüsse für:**

- IP Ressourcen&Kompetenzen
  - Interne IP-Personalkosten
  - Externe IP-Berater (z.B. Audits)
- IP Aufbau & Durchsetzung
  - Kosten Schutzrechte, Verteidigung, Durchsetzung
- IP Transfer
  - Ein- und Aus-Lizenzierungen



The diagram consists of a central dark blue circle labeled 'IP.Coaching'. Surrounding it are four light blue segments: 'Awareness' (top), 'Ressourcen&Kompetenzen' (left), 'IP-Portfolio' (right), and 'IP-Transfer' (bottom). An orange arc is positioned above the 'Awareness' segment.

24

24

## Making the most of the EU's innovative potential

### An intellectual property action plan to support the EU's recovery and resilience

To boost the uptake and use of IP, the Commission will:

- roll out IP assistance services for SMEs in the “Horizon Europe” programme and expand it to other EU programmes (2020+)

25.03.2021

25

25

## aws Innovationsschutz

### Ihre Ansprechpartner/-innen



**Dr. Elvira Welzig**  
Leitung aws Innovationsschutz  
T +43 1 501 75 - 571  
E [e.welzig@aws.at](mailto:e.welzig@aws.at)



**Peter Pawlek**  
aws Innovationsschutz  
T +43 1 501 75 - 550  
E [p.pawlek@aws.at](mailto:p.pawlek@aws.at)

26