

Strategischer Schutzrechtsaufbau





Schutzrechte =
rechtliche Instrumente, um **Geistiges Eigentum**
(Intellectual Property – **IP**) zu schützen

Als Geistiges Eigentum eines Menschen wird all jenes Wissen und Kulturgut bezeichnet, das dieser sich durch geistige Anstrengungen wie Lernen, Forschen, Nachdenken, Lesen oder auch Diskutieren zu eigen gemacht hat.

(Wikipedia)

IP-Strategie sichert Investitionen in Innovation

Intellectual property (IP) is the oil of the 21st century
(J. Paul Getty)

Laut Ocean Tomo (IP-Handelsbank) machten immaterielle Vermögenswerte im Jahr **1975 nur 17 %** des Wertes der Unternehmen im S&P 500 (500 der größten börsennotierten US-amerikanischen Unternehmen) aus, verglichen mit **90 % heute**. Dieser enorme Anstieg des Wertes immaterieller Vermögenswerte wird durch die Tatsache vorangetrieben, dass der größte Teil der modernen Welt in einer wissensbasierten Wirtschaft lebt und daher Vermögenswerte wie Patente, Marken, Urheberrechte und Geschäftsgeheimnisse wertvoller sind als je zuvor.

IP-Strategie sichert Investitionen in Innovation

- IP-Strategie ist ohne ein **tragfähiges Geschäftsmodell** sinnlos - niemand kopiert etwas, das es (noch) nicht wert ist, kopiert zu werden.
- Die IP-Strategie strebt einen **exklusiven Wettbewerbsvorteil** am Markt an. Man schützt die Möglichkeit Geld zu verdienen, nicht die Erfindung, das Design oder das Game selbst. IP-Strategen verstehen, warum Kunden einen **Premiumpreis** bezahlen. Das ist eine kreative Aufgabenstellung, in der viel vom Timing und dem Wissen um die eigenen Ziele, jene der Kunden und der Konkurrenten abhängt.
- Es gibt viele **formelle und informelle Maßnahmen**, um Innovationen zu schützen

Informeller Schutz geistigen Eigentums



Enge **Kundenbindung** (Lock-In-Effekt) Geben Sie Ihren Kunden einen guten Grund, bei Ihnen zu kaufen (Qualität, Unterscheidbar sein, erstklassiges Service, gute Geschichte erzählen, z.B. faire Bezahlung, soziale Wohlfahrt, erneuerbare Energien, ...).



Stellen Sie das beste **Team** aller Zeiten zusammen und versuchen Sie, es zu behalten (und das geistige Eigentum).



Seien Sie immer **einen Schritt voraus**: Wenn andere Sie kopieren, sollten diese bereits eine veraltete Version kopieren.

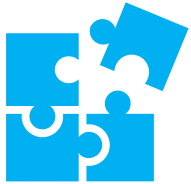


Exklusive **Lieferantenverträge** für knappe Ressourcen, wenn z.B. der schöne Stoff nicht an Mitbewerber geliefert wird, dann kann ich ihn exklusiv anbieten, was in einem Vertrag vereinbart werden kann.

Informeller Schutz geistigen Eigentums



Netzwerkeffekt: Entwerfen Sie Produkte so, dass ihr Wert steigt, wenn viele Menschen sie kaufen. Besetzen Sie den Markt schnell. → gut für digitale Produkte.



Achten Sie auf alle **Schnittstellen**: Wenn man einzelne Teile nicht schützen kann, können möglicherweise die Baugruppe als Ganzes, das Set oder der verbindende Teil geschützt werden, z.B. Anwendungsprogrammierschnittstelle, Konnektoren, Mensch-Maschine-Schnittstelle.



Geschäftsgeheimnisse: Formeln, Rezepte, Prozesse/Praktiken und Zusammenstellungen von Informationen (Datenbanken) Beachten Sie: Wenn Sie jemanden wegen Diebstahl geheimer Informationen vor Gericht bringen, müssen Sie zunächst **drei Dinge beweisen**: (1) die Daten waren **geheim** und (2) haben einen inhärenten **wirtschaftlichen Wert** und (3) Sie haben angemessene **Maßnahmen ergriffen**, damit diese geheim bleiben.

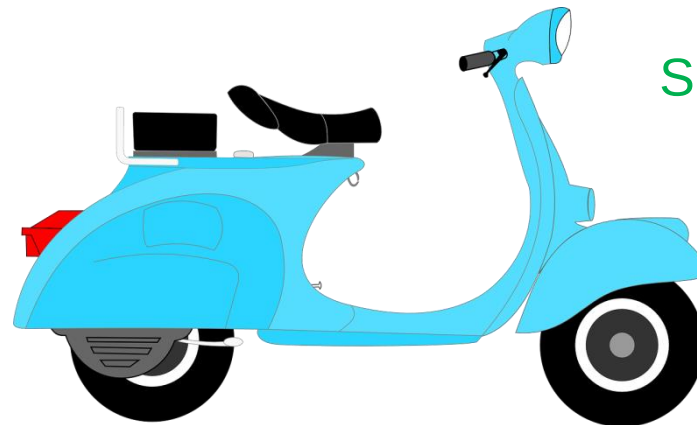
Gewerblicher Schutz geistigen Eigentums

Patent/ Gebrauchsmuster

technische Erfindungen wie Motor, Mechanismus zur Steuerung/ Bremsung, Lichtanlage, etc.

Muster/ Design

ästhetische Formschöpfungen von Radkappen, Trittplätzen, Scheinwerfern, Schutzblechen, etc.



<https://pixabay.com/de/motorroller-transport-fahren-156840/>

Urheberrecht

konkrete Ausdrucksform eines schöpferischen Werkes Werbevideos, integrierte Software-Module (Firmware), etc.

Marke

assoziative Aspekte wie Produktname, Firmenlogo, etc.

Software (Investitions-)schutz

- Software als solches durch **Urheberrecht** geschützt
- Wenn möglich **Netzwerkeffekt** generieren
- Software erfasst oder erzeugt Daten oder wird durch Daten gesteuert. → Schutz von **Datensammlungen/ Datenbanken** (Urheberrecht)
- **technische Komponenten** identifizieren, um patentieren zu können, Freiheitsgrad „Technische Aufgabenstellung“ nutzen!
- **Schnittstellen** jeder Art nutzen (mechanische, elektrische, Programmier-APIs, können proprietär und damit kontrollierbar ausgestaltet werden)
- **Technischer Schutz**, verkoppeln von nicht-schützbarem mit schützbarem Inhalt
- Umfassende **Geheimhaltung** mit schriftlicher, durch Unterschrift und Datum nachweisbarer Dokumentation

Patent zum Schutz für technische Erfindungen

Die Patentinhaberin/ der Patentinhaber ist berechtigt andere davon auszuschließen, den Gegenstand der Erfindung betriebsmäßig herzustellen, in Verkehr zu bringen, feilzuhalten...

Patent = Ausschließungsrecht

PatG § 1.

(1) Für Erfindungen auf allen Gebieten der Technik werden, sofern sie

- **neu** sind (§ 3),
- **erfinderisch**, d.h. sich für den Fachmann nicht in nahe liegender Weise aus dem Stand der Technik ergeben und
- **gewerblich anwendbar** sind, auf Antrag Patente erteilt.

Relevante IP Institutionen

- Austrian Patent Office (ÖPA): <https://www.patentamt.at/en/>
- European Patent Office (EPO): <https://epo.org/>
Patent-Datenbank: esp@cenet - <http://ep.espacenet.com>
- European Union Intellectual Property Office (EUIPO):
<https://euipo.europa.eu/ohimportal/en>
- World Intellectual Property Organization (WIPO):
<https://www.wipo.int/portal/en/index.html>
Patent-Datenbank: <https://patentscope.wipo.int/search/de/search.jsf>
- IP Helpdesk: https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/index_en
- European IP Portal: <https://innovaccess.eu/>



Patentrecherche parallel zu F&E



Espacenet
Patentsuche



Amt/Sprache

Mein Espacenet

Hilfe

Klassifikationssuche

Treffer

☒ Erweiterte Suche

☐ Filter

☐ Pop-up-Tipps

Datenfehler melden

Feedback

Home > Treffer > WO2018154280A1

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

Alle Textfelder oder Namen

=

→ Gruppe

CBD

×

Alle Textfelder oder Namen

=

→ Gruppe

cancer therapy

×

Suche Zurücksetzen

573 Treffer gefunden

- Listenansicht

Listeninhalt

Sortierkriterien
- Nur Text

Alle Treffer

Relevanz
- ☐ (0 Patente ausgewählt) 40 Dokument(e) angezeigt
- ☐ 10. A METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING BRE...

US10188689B2 (A1) • 2019-01-29 • UNIV STELLENBOSCH [ZA]
Früheste Priorität: 2014-09-25 • Früheste Veröffentlichung: 201...
The invention disclosed herein relates to the use of an extract of Dodonaea viscosa in breast cancer therapy, either alone...
- ☐ 11. COMBINATION OF CANNABINOIDS IN THE TREATME...

WO2018154280A1 • 2018-08-30 • GW RES LTD [GB]
Früheste Priorität: 2017-02-27 • Früheste Veröffentlichung: 201...
... combination of CBD with THC appears to be particularly effective in reducing cell number in this disease. Preferably the cannabinoids...- extracted with the THC or CBD. Alternatively, the cannabinoids are present
- ☐ 12. METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CA...

WO2018195386A1 • 2018-10-25 • UNIV CHICAGO [US]
Früheste Priorität: 2017-04-20 • Früheste Veröffentlichung: 201...

☆ WO2018154280A1 COMBINATION OF CANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF LEUKAEMIA

Verfügbar in Patent Translate

Bibliografische Daten

Register	Globale Akte
Anmelder	GW RES LTD [GB] +
Erfinder	WRIGHT STEPHEN [GB]; LIU WAI [GB]; SCOTT KATHERINE [GB]; DALGLEISH ANGUS [GB] +
Klassifikationen	
IPC	A61K31/05; A61K31/352; A61P35/02;
CPC	A61K31/05 (EP,GB,US); A61K31/352 (EP,GB,US); A61K31/475 (GB); A61K31/7068 (GB); A61K36/185 (GB); A61P35/02 (EP,US); A61K31/475 (US); A61K31/7068 (US);

Freedom to Operate

- **Ausführliche Analyse, ob die Rechte Dritter verletzt werden!**
Patentrecht = Ausschließungsrecht (≠ aktives Nutzungsrecht)
- meist **Kombination** aus **eigener** und **professioneller Schutzrechtrecherche**
- **wesentlich mehr** als eine Patentrecherche
- parallel/ gleichzeitig während Entwicklungsarbeit
- der Rechtsstand von gefunden Schutzrechten ist genau zu prüfen
 - Patentanmeldeverfahren: die ersten 18 Monate eines „Patentlebens“ sind i.A. in den Datenbanken nicht auffindbar
 - laufendes Patentanmeldeverfahren (national, international)?
 - Patent älter als 20 Jahre? Gebrauchsmuster älter als 10 Jahre?
 - Jahresgebühren von erteilten Patenten bezahlt?

Freedom To Operate

5. November 2018

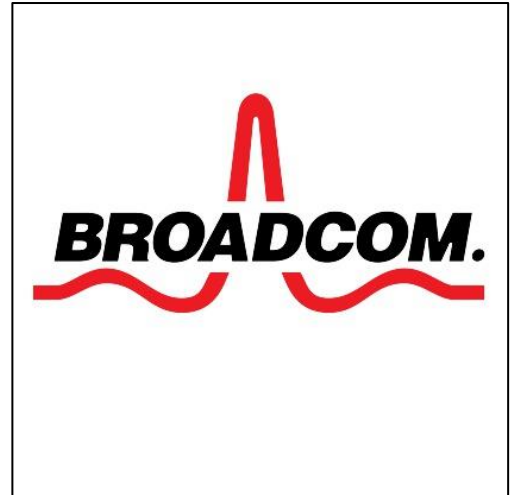
Chiphersteller Broadcom - **Patentklagen** gegen VW

Forderung: **Zahlung von einer Milliarde Dollar**

Bedrohung für die gesamte Autobranche, denn es geht um die Schlüsselpatente für das vernetzte Auto, vor allem für die Navigations- und Entertainmentsysteme. (z.B. US Patente 6.937.187/ 2005 Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines dynamischen Modells für die Positionsbestimmung eines Satelliten-Empfängers, 7.530.027/ 2009 System zur Verarbeitung von Grafikbildern für die Anzeige)

Alternative:

US-Patentpool Avanci bietet Patentlizenzen für das **Internet der Dinge** an und die **Funktechnologie** an. Der Pool enthält u.a. standardessentielle Patente von Qualcomm, Ericsson, Sony, Vodafone.



IP-Strategie ist in erster Linie Kommunikation



Geistiges Eigentum gibt Ihnen **Rechte an ihrer Innovation**. Wenn Sie rechtliche Schritte bei Rechts-Verletzungen einleiten wollen, **warnen und drohen Sie zuerst!** Ihre Warnung sollte als glaubwürdig angesehen werden, damit illegale Aktivitäten wirklich aufhören.



Glaubwürdiges Androhung rechtlicher Schritte des Rechteinhaber muss eine Schadenserwartungen auslösen können. Wurden Beweise gesammelt?



Die verletzende Partei wird **prüfen**, ob das Patent oder das Urheberrecht überhaupt rechtsgültig ist, verteidigt werden kann und ggf. **angreifen**.



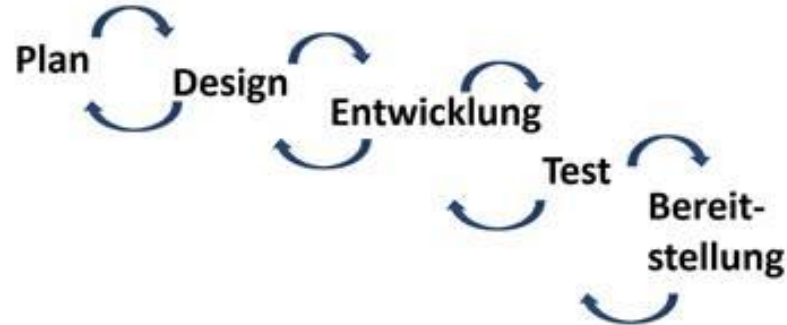
Dem verletzenden Wettbewerber könnte seine Zuwiderhandlung nicht bewusst sein oder er geht davon aus, dass der Rechteinhaber nicht in der Lage, seine Rechte **durchzusetzen**. Sind Sie bereit und können sie das glaubhaft vermitteln?

IP-Management und die digitale Transformation

- **Grenzen lösen sich auf (System-, Unternehmens-, Branchengrenzen):** es überwiegen parallele, gleichzeitige Abläufe → Planbarkeit geht verloren
- **Neue Chancen:** Nahe an den Kunden und seine Bedürfnisse „heranrücken“ → Validiertes Lernen wird wichtig (wofür genau ist der Kunde bereit zu zahlen?) → Mehr agile, iterative Methoden, die Kunden einbinden.
- **Größte Herausforderungen:** Starke Netzwerkeffekte und Entscheidungen unter Rahmenbedingungen hoher Ungewissheit, hochkompetitive branchenfremde Mitbewerber treten auf, das **Gestalten der Kundenbeziehungen** wird besonders wichtig.

Entwicklungsmethoden...

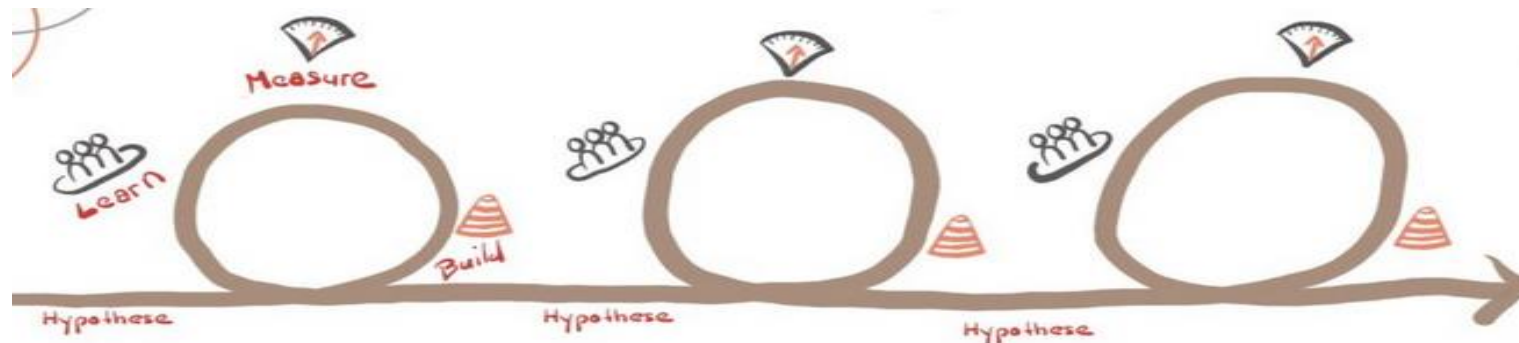
Traditionelles Modell (sog. "Wasserfall")



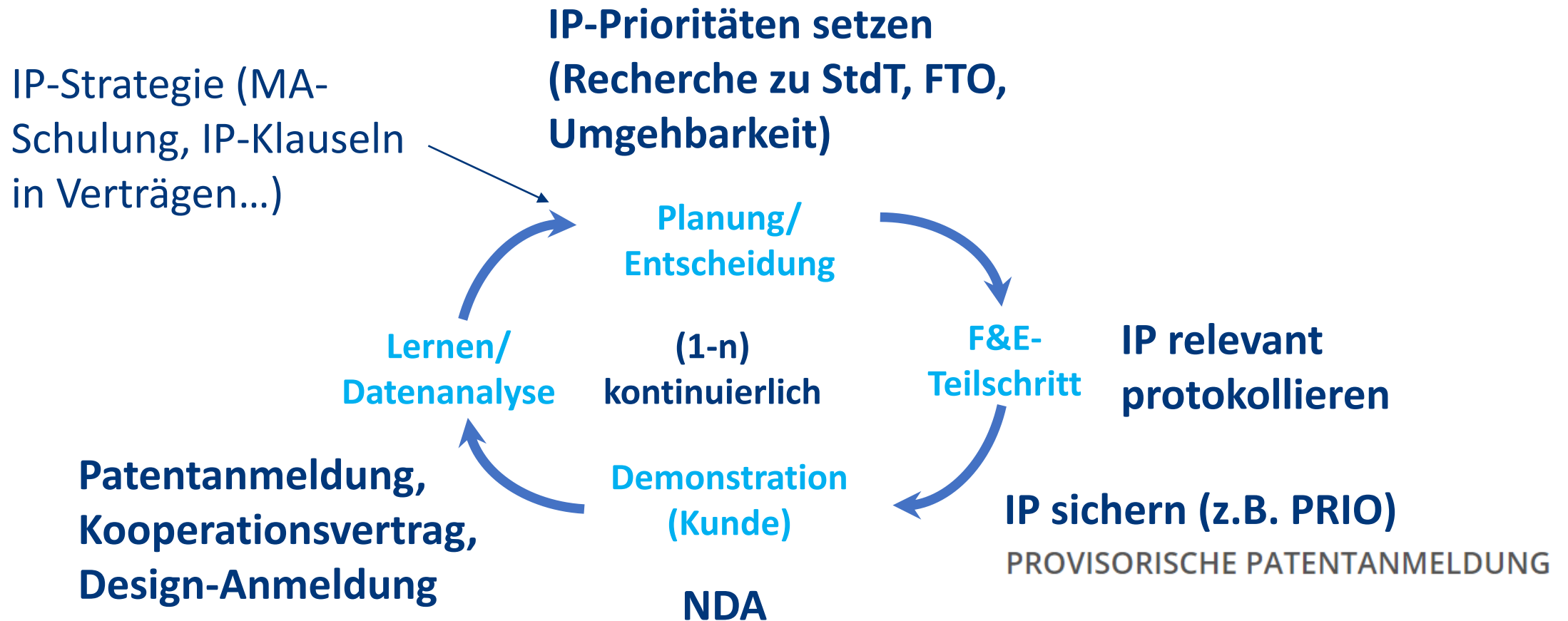
...werden agil.

Agiles Manifest - Leitsätze für agile Teams:

- Individuen und Interaktionen stehen über Prozessen und Werkzeugen
- Funktionierende Software steht über einer umfassenden Dokumentation
- **Zusammenarbeit mit dem Kunden steht über der Vertragsverhandlung**
- Reagieren auf Veränderung steht über dem Befolgen eines Plans



Agile Entwicklungsmethoden erfordern ein agiles IP-Management



Vereinbarungen und Verträge im Wissens-/ Technologietransfer

Was wird vertraglich vereinbart / geregelt?

- Vertraulicher Umgang / Geheimhaltung
- F&E Kooperationen
- Schutzrechtsanmeldungen
- Lizenzen (Software, Know-how, Schutzrechte)

IP-relevante Verträge

- Intellectual Property Agreement Guide ([IPAG](#))
- Open Innovation Toolbox ([OIT](#))



National Contact Point for Knowledge Transfer and Intellectual Property

<https://www.ncp-ip.at/>

Awareness & Events

- Events (e.g. World IP Day)
- Practice-oriented Webinars



Intellectual Property Agreement Guide

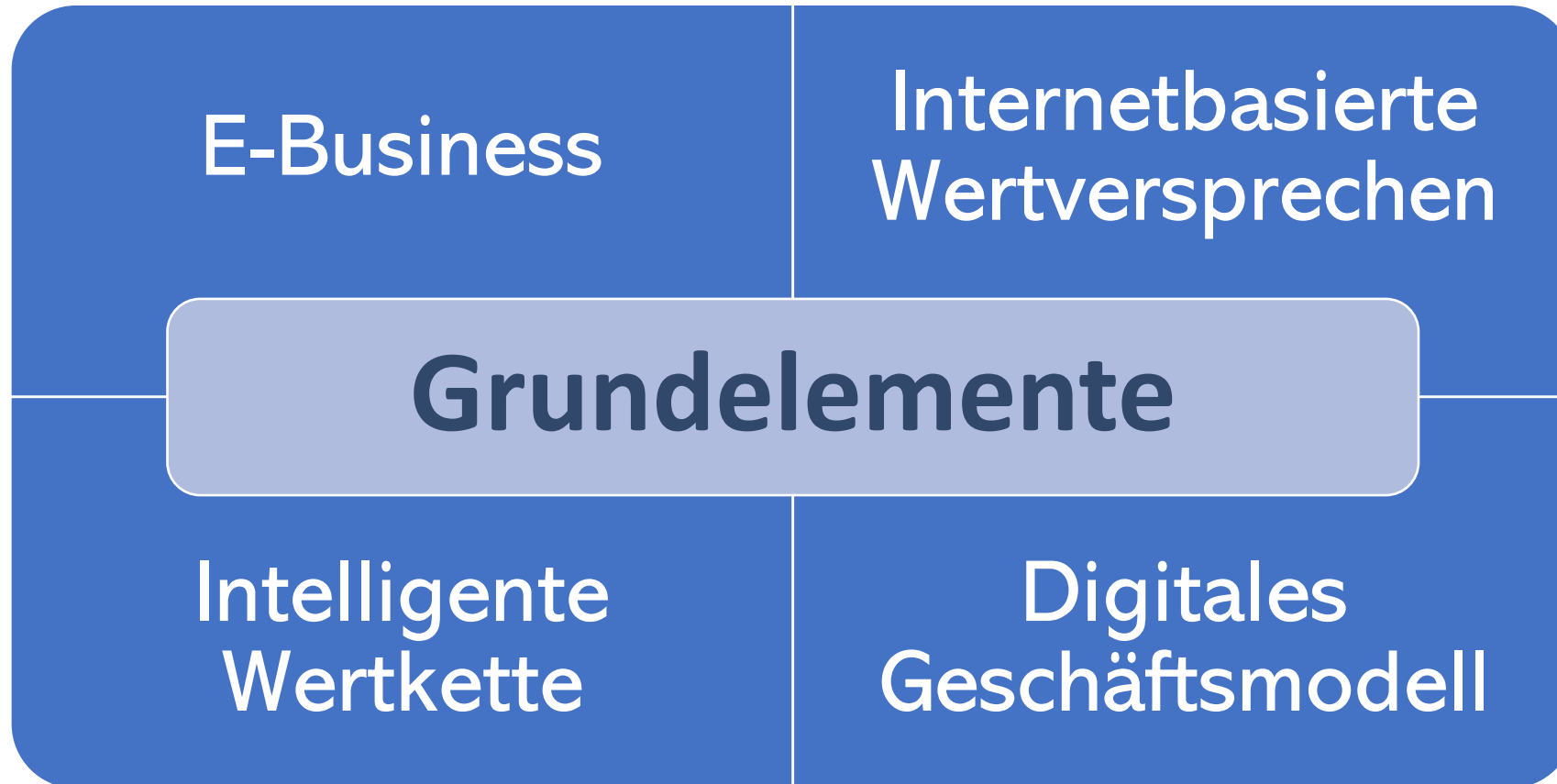
- TechTransfer / IP Contract Templates
- German & English
- Legally assisted and annotated
- <https://www.ipag.at/en/>

OPEN INNOVATION

Fair & Open Innovation Toolbox

- Methods & Tools
- Project Planning
- Implementation Process
- <https://www.fair-open-innovation.at/en/>

Was bedeutet Digitalisierung/ digitale Transformation?

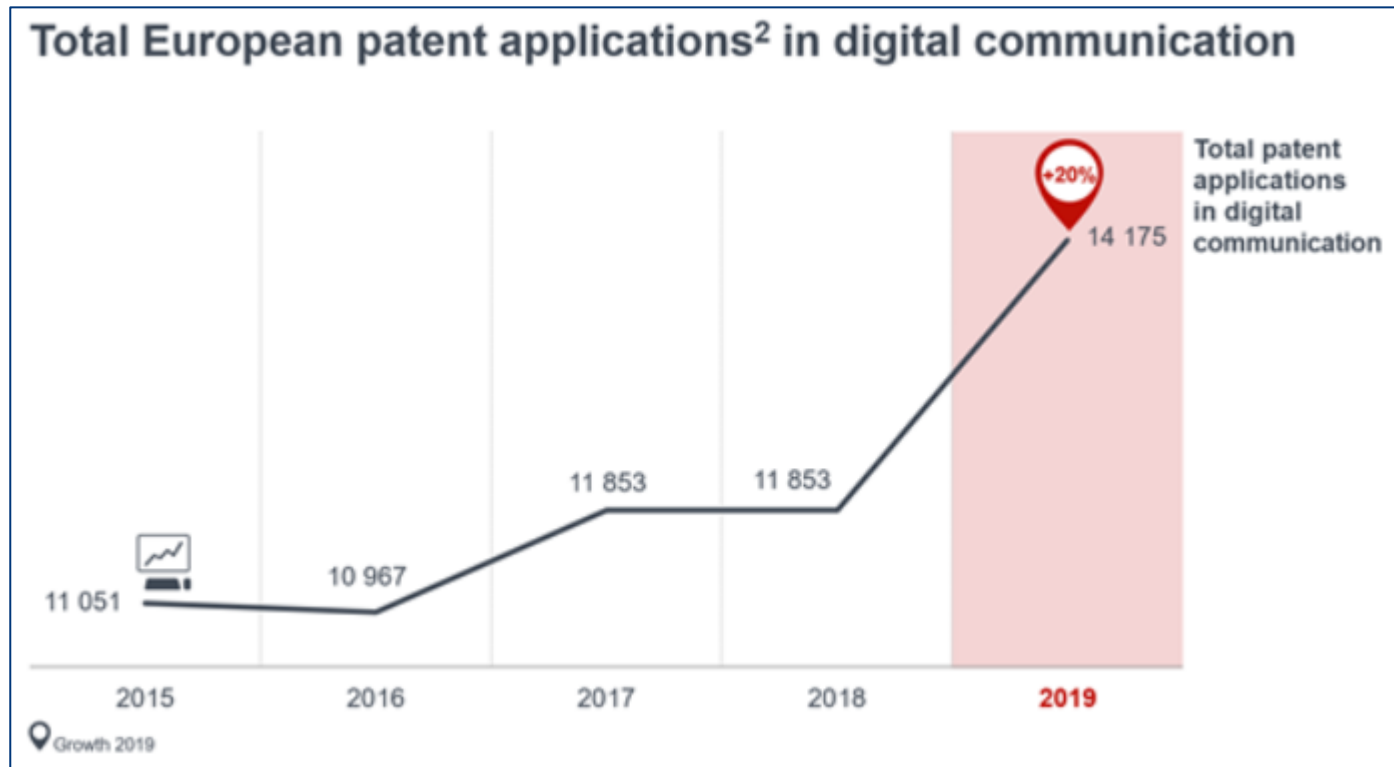


Quelle: Gassmann und Sutter 2016: Digitale Transformation in Unternehmen gestalten

Was macht digitale Geschäftsmodelle aus?

- Einsatz **digitaler Technologien** (Cloud, schnelles Internet–Dropbox)
- **Digitale Innovation:** radikale oder disruptive Neuheiten (Apps MyTaxi/ Uber – Taxi per Handy rufen und bezahlen)
- **Wertschöpfungskette** ist digital (Netflix: DVD => Videostreaming)
- **Digitales Marketing/ Vertrieb** (Flyer => Anzeigen in App Stores, Google, Facebook)
- **Verändern** herkömmliche, traditionelle Branchen

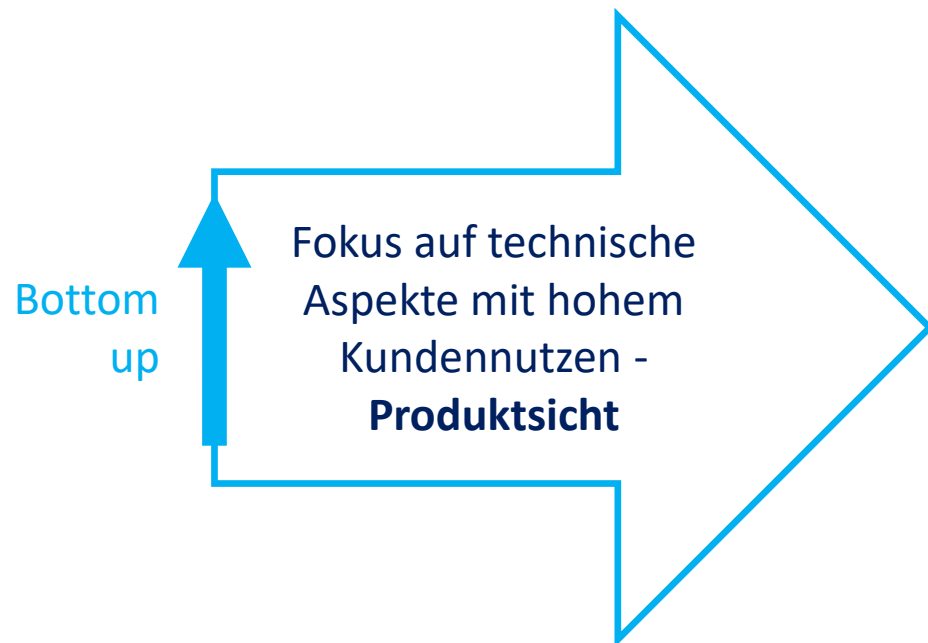
Digitalisierung triggert Patentierungen



Patentieren in der Digitalisierung

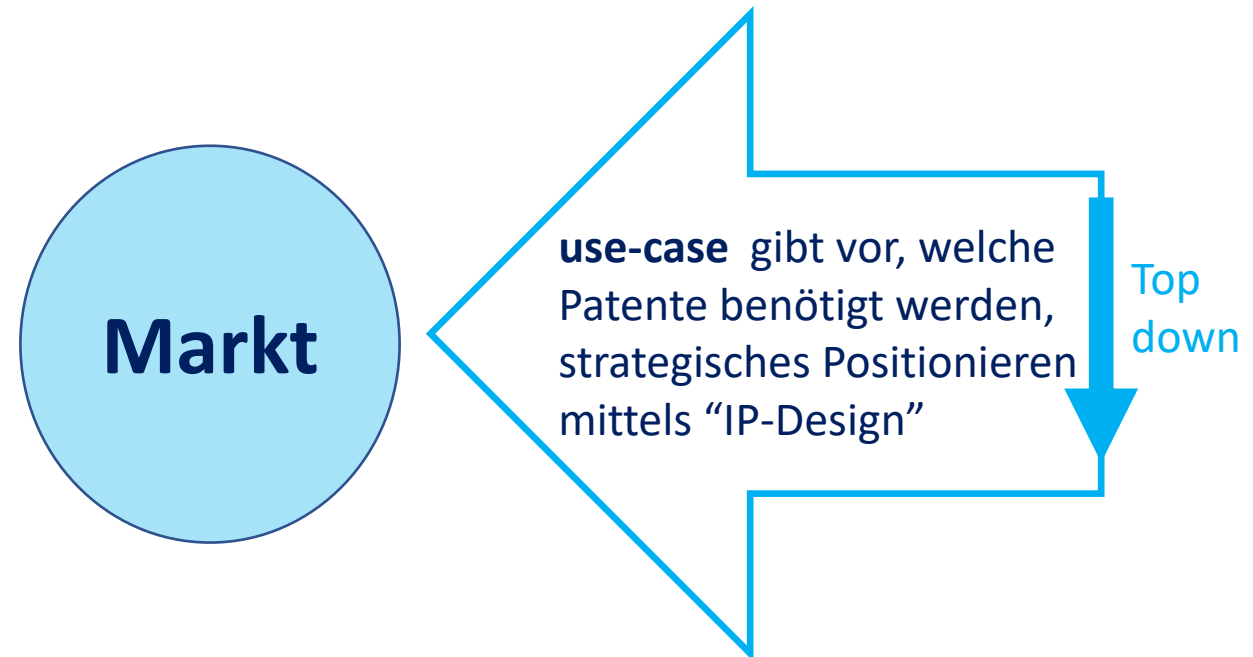
Computerimplementierte Erfindung

„Value-added“-Ökonomie



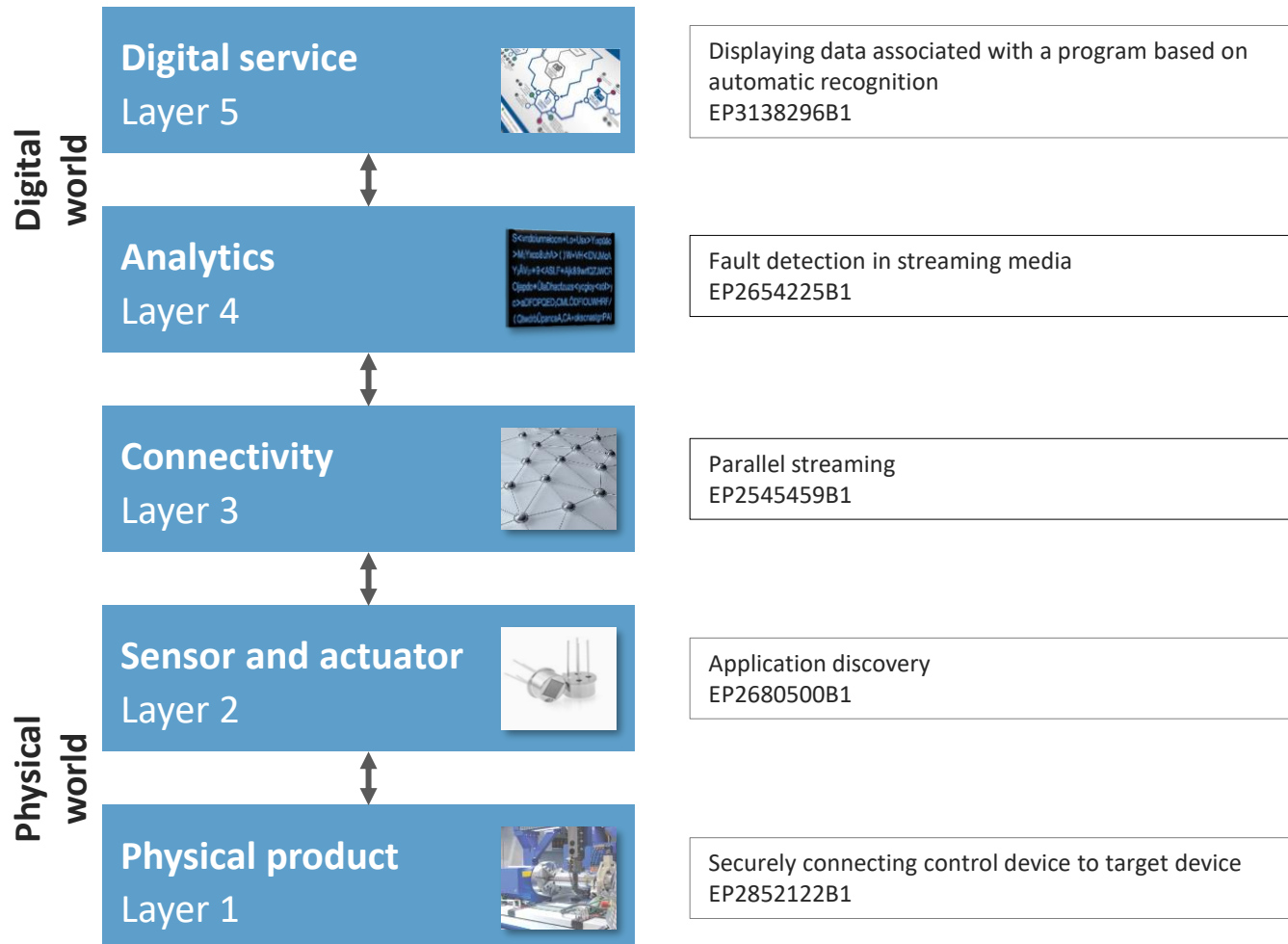
Digitalpatent: „IP-Design“

Plattform-Ökonomie „Ecosystem thinking“



Der „usecase“ und das zugehörige technische Konzept muss erst in das IP-System übersetzt und integriert werden, damit sie formell schützbar werden.

Schutz „Digitaler“ Geschäftsmodelle



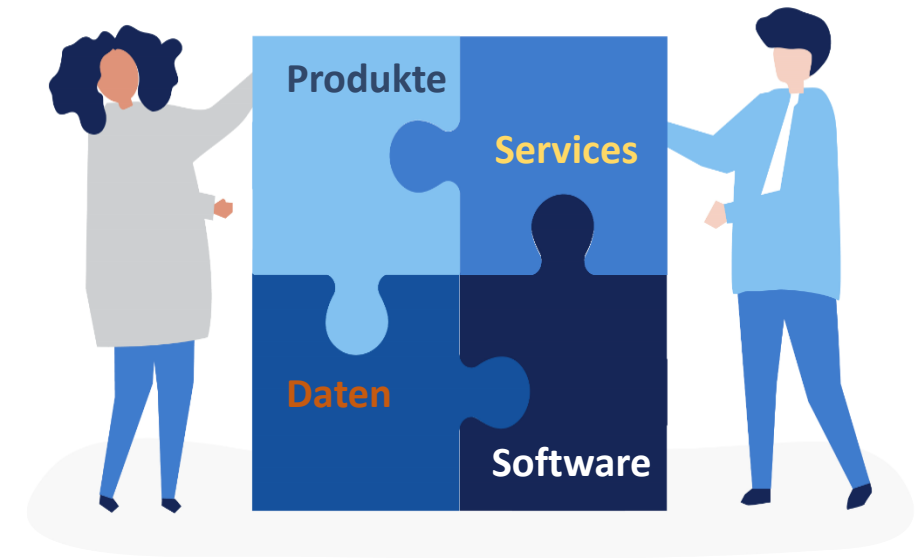
Video Quality & Streaming Performance	- 89
Media Streaming Services	- 35
Content Recommendation	- 26
Network and Data Security	- 25
User Interface and Artificial Intelligence	- 14



Identifizieren des IP-Bedarfs

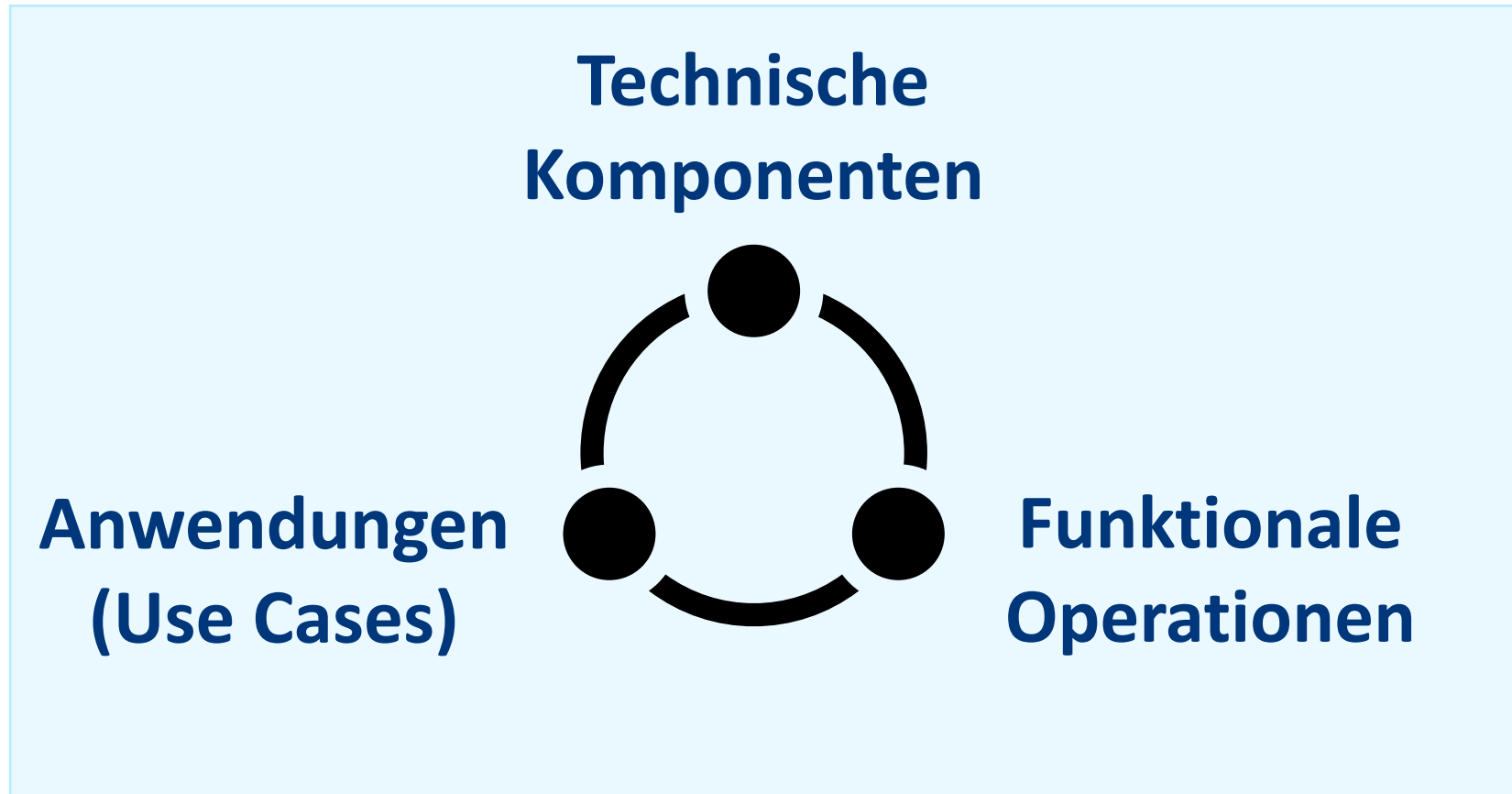
- Was ist der **Kundennutzen** meines Systems? Welche Kundeprobleme werden dadurch gelöst?
- Was sind meine **Systemkomponenten**
- Sind diese von meinen Kunden wahrnehmbar? Lösen diese **Zahlungsbereitschaft** aus?
- Gibt es **Mitbewerb**, der diese ebenfalls anbietet oder in der Lage wäre diese anzubieten?

Systemkomponenten



Echte digitale Geschäftsmodelle zeichnet aus, dass sie einen derart hohen Nutzen für die User und Userinnen haben, dass sie dafür bezahlen.

Patentschutz digitaler Systeme



Potenziell patentfähige Merkmale

- Hardware-Leistungsfähigkeit verbessern
- Verbesserung von mechanischen Bauteilen (Tastatur etc.)
- Verbesserte Ressourcenausnutzung (Speicher, CPU, Datenübertragung, Verarbeitungsgeschwindigkeit etc.) oder Energieeinsparung
- Schnellere Datenübertragung, Echtzeitfähigkeit herstellen
- Erhöhung von Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Algorithmen mit spezifischer Anwendung (z.B. Steuerung/Optimierung von Geräten oder Maschinen)

Unternehmensgründung

3 Voraussetzungen

- **Persönliche Voraussetzungen:**
Positive Einstellung und Begabung des Gründerteams
- **Das Geschäftskonzept:**
Die Idee ist bestenfalls Ausgangspunkt einer langen Entwicklung und muss harte Prüfungen bestehen, bis sie als ausgereiftes Geschäftsmodell Aussicht auf Markterfolg hat.
- **Finanzielle Voraussetzungen:**
Geld ist unabdingbar! (Crowd Funding / Friends & Family...)
Eine ausreichende private Vorsorge ist nötig, um Anfangsverluste zu überbrücken.





Businessplan-Initiative

[FAQs](#) | [Registrieren](#)



[myi2b](#) ▾ | [Business Planning](#) ▾ | [Wettbewerb](#) ▾ | [StartUp-Szene](#) ▾

Vorteile für registrierte User

In Ihrem myi2b-Bereich finden Sie eine Vielzahl von kostenlosen Services und Angeboten, wie zum Beispiel:

**i2b Handbuch**

Österreichs einziges Handbuch zur Businessplan-Erstellung. Kompakt und praktisch aufbereitet!

**Musterbusinesspläne**

Reale Businesspläne unserer Preisträger•innen. Profitieren Sie von der Durchsicht gut geschriebener Businesspläne!

**i2b Businessplan-Assistent**

Der praktische Online-Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch den Businessplan. Einfach aufbereitet und gut strukturiert zu Ihrem Businessplan!

**i2b Businessplan-Vorlage**

Die Businessplan-Vorlage wurde gemeinsam mit unseren Expert•innen gestaltet. Hier finden Sie alle Kapitel des Businessplans inklusive Anleitung!

**i2b eLearning-Plattform**

Interaktive Lernplattform zum Themenkomplex Businessplan. Lernen Sie hier alles, was Sie zum Schreiben Ihres Businessplans benötigen!

**i2b Fachfeedbacks**

Ihr Businessplan wird von unseren Expert•innen kostenlos gecheckt. Erhalten Sie detailliertes Feedback und wertvolle Tipps!

**Businessplan Wettbewerb**

Der österreichweite Businessplan-Wettbewerb holt StartUps vor den Vorhang. Nutzen Sie Ihre Chance auf Gewinne im Gesamtwert von über 200.000 Euro!

**plan4you Finanz-Tool**

Mit plan4you haben Sie alle Zahlen fest im Griff. So einfach war Finanzplanung noch nie!



Gründen mit Konzept
Das Businessplan-Handbuch



Start-up: Todo

- Recherche zum Stand der Technik
- Geistige Eigentumsrechte im Vorfeld klären - Erfindung (Dienststerfindungen, Freie Erfindungen), F&E-Kooperation, Auftragsforschung etc.
- Frühzeitige Berücksichtigung von Schutzstrategien
Patent-, Gebrauchsmuster-, Marken-, Designschutz, Geheimhaltung, Defensive Publikation
- Schutzrechts-Experten/innen rechtzeitig einbeziehen
- Freedom To Operate (FTO)
- Dokumentation
- (juristisches) Vertragsmanagement

Spirit und Reflexion



austria wirtschaftsservice

aws

Clipdealer 2399112

- Was kann ich **wirklich gut**?
 - Was mache ich so gerne, dass ich **bei Rückschlägen wieder aufstehen** kann?
 - Innere **Ziele** und **Interessen** kennenlernen. Welche **Werte** sind mir wichtig?
 - Welche innere **Mission** treibt mich an? **Sinnerfüllung**?
- Ein/e Unternehmer/in muss **widersprüchlichen Rollen** gerecht werden. Sie sind selten in einer Person zu finden! Welcher davon bin ich? → **Team finden**
- Controller (Kosten/ Einnahmen, IP Strategie sorgt für nachhaltige Einnahmen)
 - ManagerIn (Geschäft von heute organisieren)
 - Innovator (Geschäft von morgen gestalten → Vision)

aws Innovationsschutz Ihr Ansprechpartner



Dr. Angela Siegling
aws Innovationsschutz

T +43 1 501 75 - 552

E a.siegling@aws.at

IP.Termin

Hinterlassen Sie einen Terminwunsch für ein kostenloses und vertrauliches telefonisches Gespräch mit einem Experten für Innovationsschutz. Sie werden pünktlich zurückgerufen. www.aws.at/aws-innovationsschutz/ip-termin

Discover.IP

Sie möchten Ihr Projekt persönlich vorstellen? (2-3h) und mit Experten aus Ihrem Fachgebiet Möglichkeiten erörtern, um Ihr Geschäftsmodell gegen Kopieren zu schützen, natürlich unter strikter Geheimhaltung (aws und ÖPA). aws Antragssystem www.discoverip.at/