

Impulsveranstaltung zu Innovation & Strategie

5. April 2022

**Geistiges Eigentum ist unser Kapital
über wirksamen Schutz & moderne Unternehmensstrategie**

Herzlich willkommen zurück!





Geistiges Eigentum = Intellectual Property (IP).
Erkennen. Schützen. Managen.
Strategisch nutzen.

Innovationsförderungsangebote für KMU



its VERMITTELT
TECHNOLOGIE.



**Anlaufstelle
Innovations- &
Technologiefragen**



Information & Inspiration



Kontakt Vermittlung



Methoden & Tools



Projekt-Förderung

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation
Innosuisse – Swiss Innovation Agency
**Nationale &
regionale
Förderangebote**

ETH zürich
Universität St. Gallen
**Hochschulen &
Forschungs-
institute**
PAUL SCHERRER INSTITUT
FES
EMPA
Materials Science & Technology

**Thematische
Netzwerke,
Verbände &
Förderakteure**

**Firmen &
Experten**

etc.

Ihr unabhängiger Ansprechpartner für Innovations- & Technologiefragen



MARCO JAGGI

Technologievermittlung
& Innovationsförderung

marco.jaggi@its.sh.ch

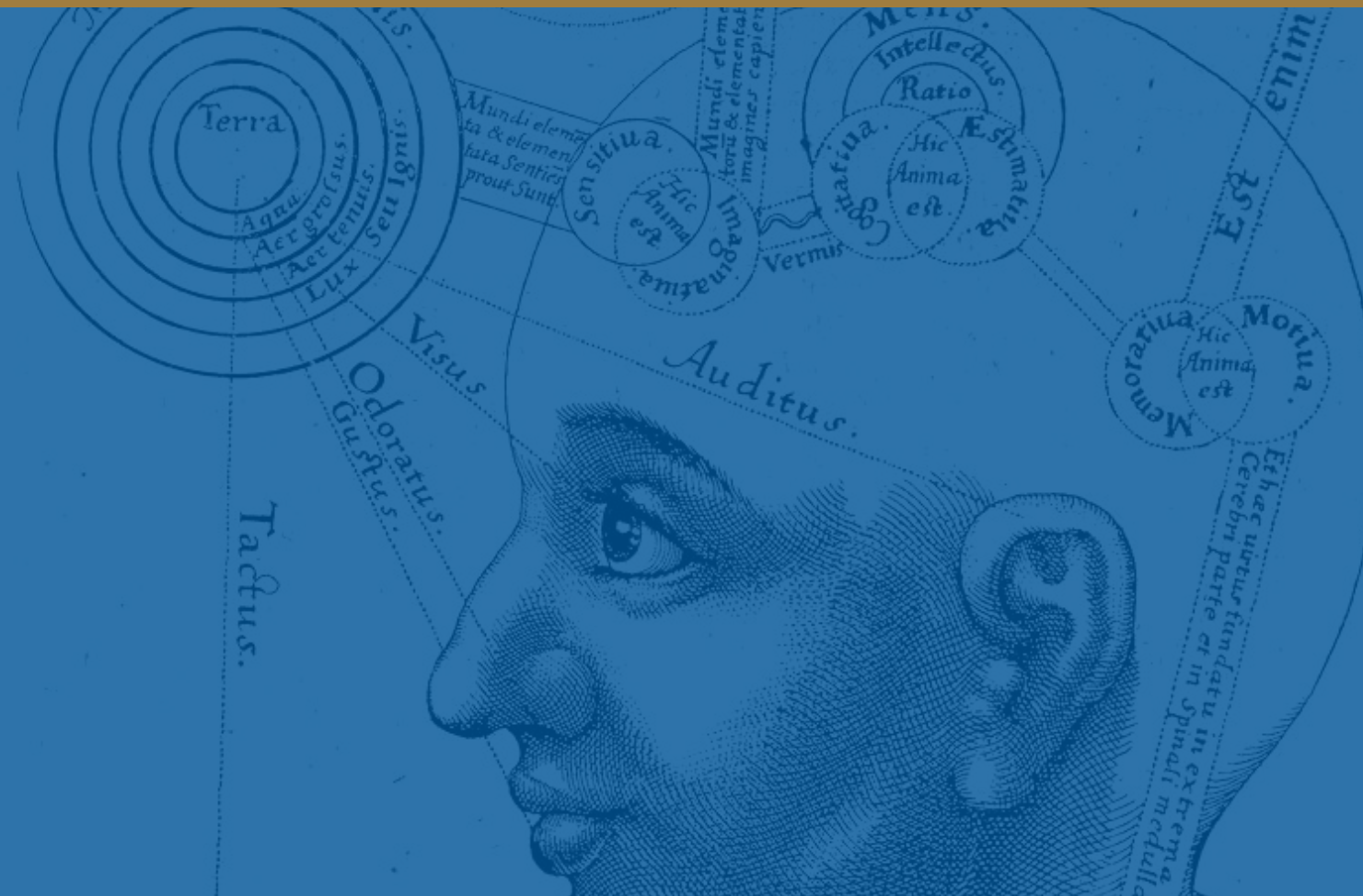
052 569 89 99

www.its.sh.ch

info@its.sh.ch

Dr. Manfred Irsch, Paul Furtwängler & Dr. Roland Althaus

IPS Irsch AG



- Vorstellung der IPS Irsch Group (Dr. Manfred Irsch)
- Patent- und Designschutz (Paul Furtwängler)
- Markenschutz (Dr. Manfred Irsch)
- Urheberrecht und Ausblick in die Praxis (Dr. Roland Althaus)

Die «IPS Irsch Group»

**Digitalisierung ist keine Frage der Hardware,
sondern der Business Strategie, der Prozesse
und der Menschen**

Dr. Manfred Irsch, IPS Irsch AG

Dipl. Physiker, Geschäftsführer & Präsident des Verwaltungsrats



IPS Irsch Group



Irsch
Intellectual
Property Services

G&A | PATENT & TRADEMARK
ATTORNEYS
GERNET ALTHAUS IP AG

AMMANN
PATENTANWÄLTE AG

pindl
PMD Workshop GmbH

its VERMITTELT
TECHNOLOGIE.

Member of **IHK** Industrie- und
Handelkammer
Thurgau **START**
Netzwerk Thurgau

Partner Of

**science
lab** **klima
energie
nao**

ITS Impulsreferat IP 5. April 2022

Vier Kanzleien – eine Gruppe: Steering Committee koordiniert und steuert



Vier Kanzleien – eine Gruppe – Ihr Nutzen

Umfassende Digitalisierung & vollständig cloud-basiertes Arbeiten ermöglicht:

- Robuste Reaktion auf unerwartete Ereignisse. Steigert die Sicherheit zum Nutzen unserer Mandanten
 - ➔ Immer vorbereitet: unerwartete Herausforderungen werden auf gleichbleibend hohem Niveau bewältigt.
 - ➔ Beispiel Corona-Pandemie: Keine Unterbrüche oder Abstriche bei der Betreuung unserer Mandanten.
- Standortübergreifende Zusammenarbeit & gleichzeitig Nähe zu unseren Mandanten
 - ➔ Garantiert individuelle Betreuung. Wir kennen die Bedürfnisse unserer Mandanten noch persönlich.
- Kompetenzspektrum über die gesamte technische Bandbreite steht allen Kanzleien zur Verfügung
 - ➔ Unsere Patentanwälte: Physiker, Maschinenbauer, Chemiker, Biochemiker, Biologen, Mathematiker, Juristen.
- Steigert nachhaltig die Effizienz und Sicherheit zum Nutzen unserer Mandanten
 - ➔ Effiziente Planung und Einsatz personeller & technischer Ressourcen.
 - ➔ Zentrale Administration für gesamte Gruppe optimiert Personalkosten.

Kompetenz & Servicespektrum grosser Kanzleien - Individuelle Betreuung & wettbewerbsfähige Kosten

Geistiges Eigentum – eine Definition

Lieder

Urheberrecht

Schriften

Eigentum an immateriellen Gütern, die durch den **menschlichen Geist geschaffen** wurden.

Patente

Marken

Designs

Patente und Designs

Paul Furtwängler, IPS Irsch AG
Biologe (B.Ed.), Patent Professional



IPS Irsch Group



Irsch
Intellectual
Property Services

G&A

PATENT & TRADEMARK
ATTORNEYS

GERNET ALTHAUS IP AG

AMMANN
PATENTANWÄLTE AG

pindl
PMD Workshop GmbH

its VERMITTELT
TECHNOLOGIE.

Member of

IHK Industrie- und
Handelskammer
Thurgau



START
Netzwerk Thurgau

ITS Impulsreferat IP 5. April 2022

Partner Of

**science
lab** ® klima
energie
nano



Erfindung – was ist das eigentlich?

Erfindungen sind Lösungen für technische Probleme, die weder aus dem Stand der Technik bekannt sind, noch von diesem nahegelegt werden.

Neue
Vorrichtung

Wetterschutzfolie für PKW Scheiben, die mit Magneten am Fahrzeug befestigt wird

Vorteil:

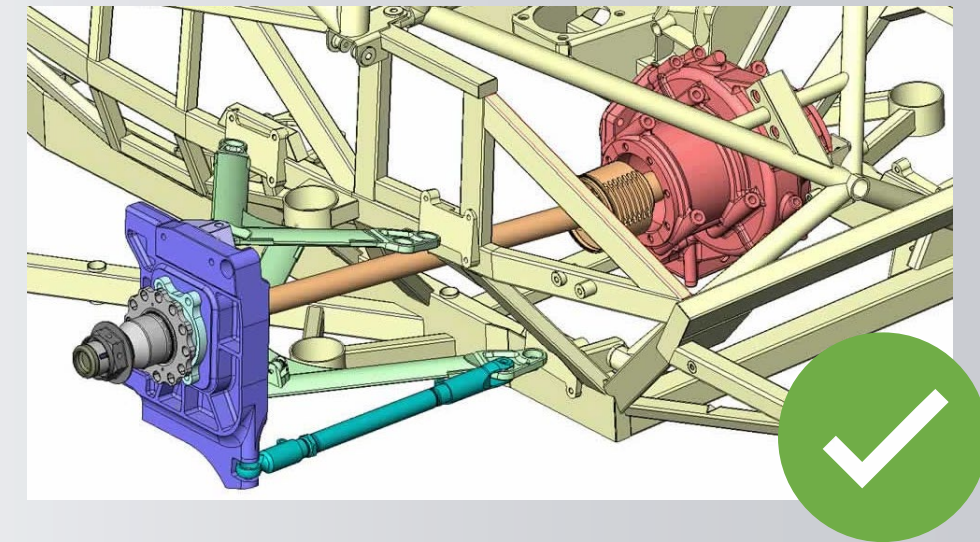
Kein Schmutz zwischen Haube und Scheibe

Neue Methode

Deaktivierung des automatischen Start/Stopp-Systems eines Fahrzeugs, sobald die Motorhaube geöffnet ist

Vorteil:

Arbeitssicherheit wird erhöht



Erfindungen müssen nicht bahnbrechend sein!



Wie erkenne ich eine Erfindung?

~~Habe ich eine
Erfindung
gemacht?~~

Habe ich ein
technisches
Problem
gelöst?

JA!
Welche Mittel
habe ich
benutzt?

Die Einschätzung, ob eine neue technische Lösung eine Erfindung ist, sollte immer in Zusammenarbeit mit einem Patentanwalt vorgenommen werden.

Häufige Missverständnisse

1

Patente können keine
anderen Patente verletzen!

Nur real existierende Produkte oder
die tatsächliche Verwendung von geschützten
Prozesse können ein Patent verletzen.

2

Ein Patent erlaubt nicht die
Benutzung einer geschützten
Lehre!

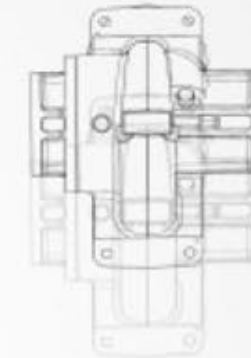
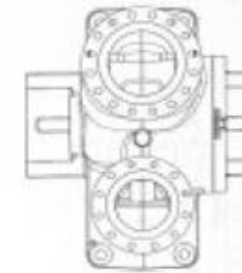
Ein Patent ist ein Verbotungsrecht,
kein Benutzungsrecht.

3

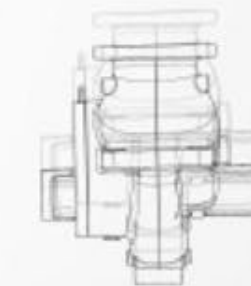
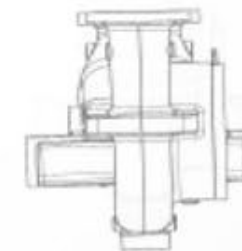
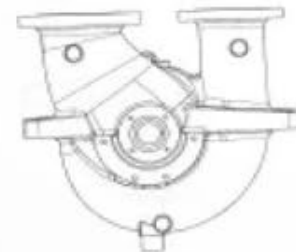
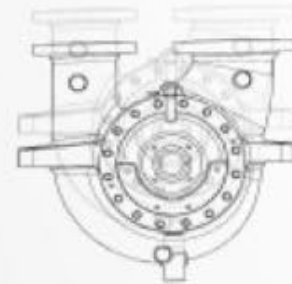
Eine Patentanmeldung ist kein Patent!

Eine Patentanmeldung ist lediglich ein Antrag.





Design «Pumpengehäuse»



Rechtzeitig handeln



Marken

Dr. Manfred Irsch, IPS Irsch AG

Dipl. Physiker, Geschäftsführer & Präsident des Verwaltungsrats
Europäischer und Schweizer Patentanwalt



IPS Irsch Group



Partner Of



ITS Impulsreferat IP 5. April 2022



Eine Marke ist ein Zeichen, dass dazu dient, die Waren oder Dienstleistungen einer Firma von denen anderer zu unterscheiden.



Nur eingetragene Marken dürfen mit ® gekennzeichnet werden.

Was kann als Marke geschützt werden?

Es können alle Zeichen geschützt werden, die dafür geeignet sind, Produkte verschiedener Firmen zu unterscheiden.

PAN AM



Wörter
(inkl. Personen- und Firmennamen)

A



Slogans



Bilder

K



Buchstaben

50



Zahlen



Geräusche



3-D Formen
(z.B. die Form der Ware oder Verpackung)



Farben und Farbkombinationen



Kombinationen davon

Urheberrecht und Ausblick in die Praxis

Dr. Roland Althaus
Geschäftsführer G&A IP AG
Biochemiker
Europäischer und Schweizer Patentanwalt
Rechtsanwalt



IPS Irsch Group



AMMANN
PATENTANWÄLTE AG



Partner Of

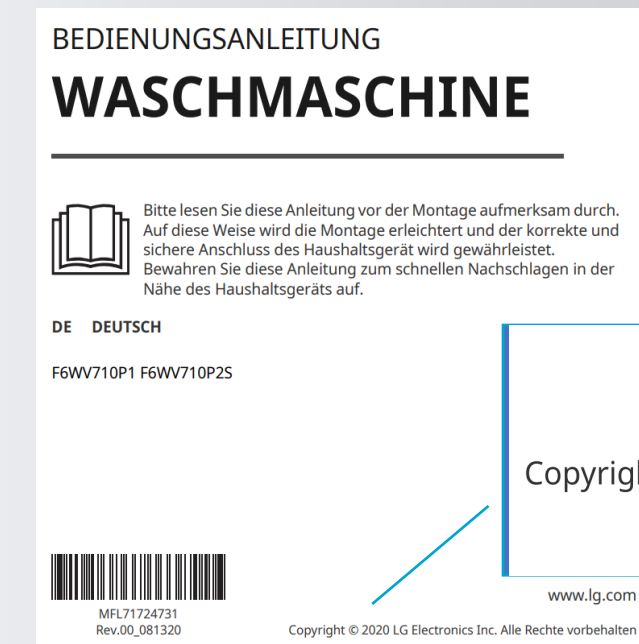


ITS Impulsreferat IP 5. April 2022

- Urheberrechtsgesetz (URG) regelt den Schutz der Urheber von Werken der Literatur und Kunst.
- Werke sind geistige Schöpfungen der Literatur und Kunst, die individuellen Charakter haben.
- Urheberrechte sind keine Registerrechte sondern entstehen mit der Schaffung des Werks.



© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!
Réproduction interdite!
Prohibida toda reproducción.



Copyright © 2020 LG Electro

Domain - Recht

Domain-Namen sind keine Immaterialgüterrechte im engeren Sinne.

Domain-Namen sind eher als faktisches «Ausschlussrecht» zu betrachten.

Konflikte ergeben sich bei Domain-Namen häufig im Zusammenhang mit Marken.

chinanovartis.com

legotoys.com.ua

vivendiwater.icu

intimissimi-italy.com

coca-cola.energy

accenturegroup.co

siemensenergy.co

instagram.cc

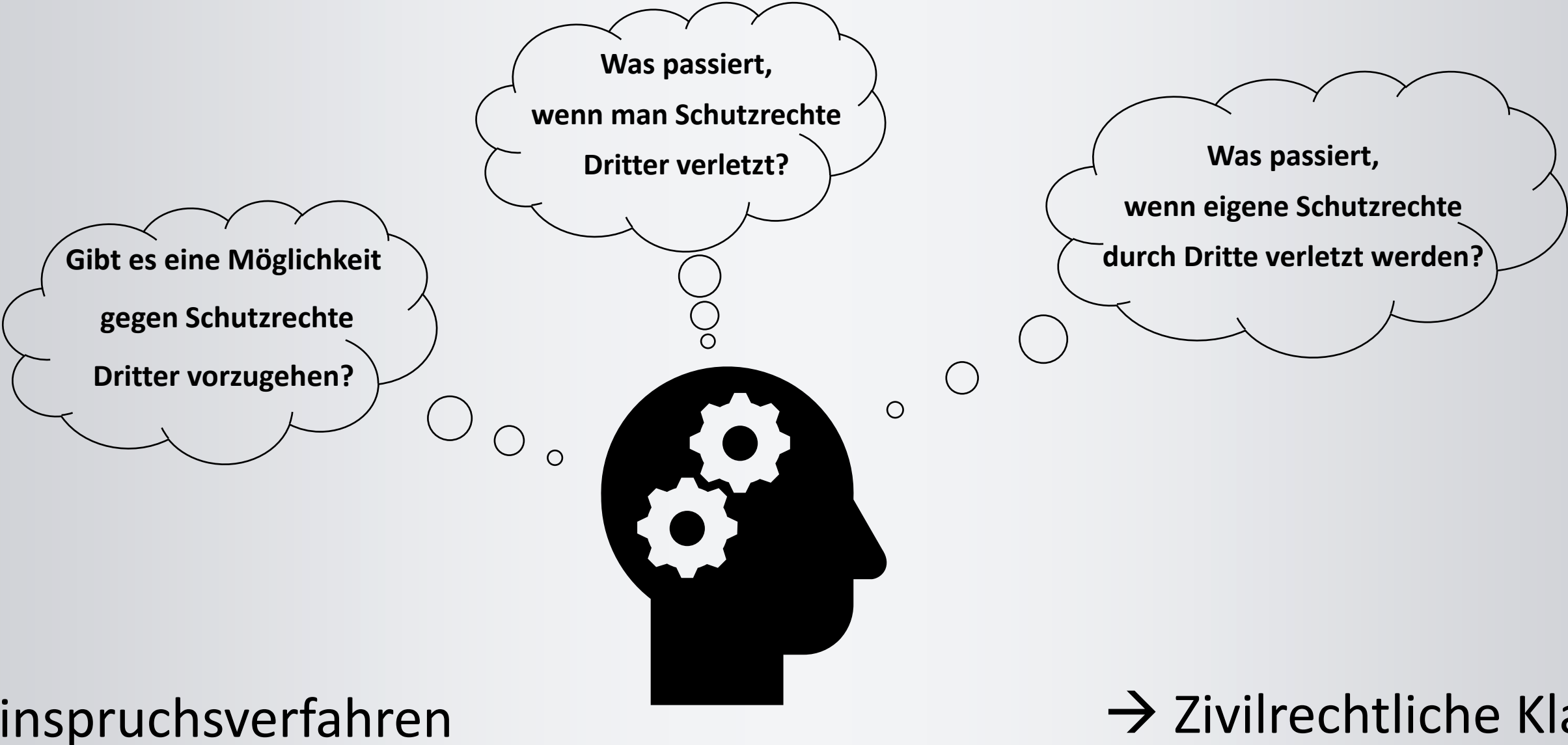
loreal.blog

de-boehringer-ingelheim.com

ibmqqdell.com

coc-porsche.net

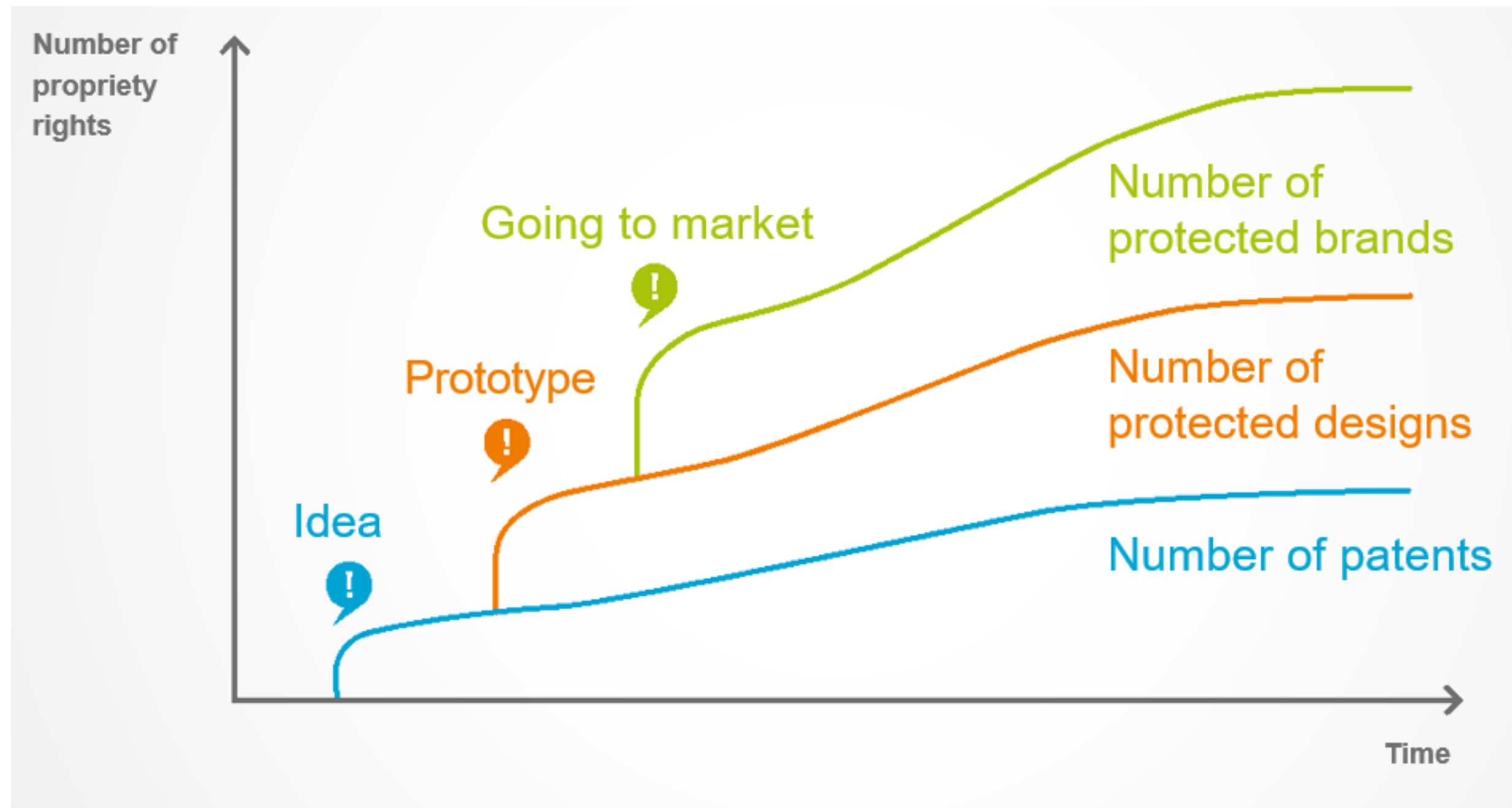
Schutzrechtverletzungen und ihre Folgen



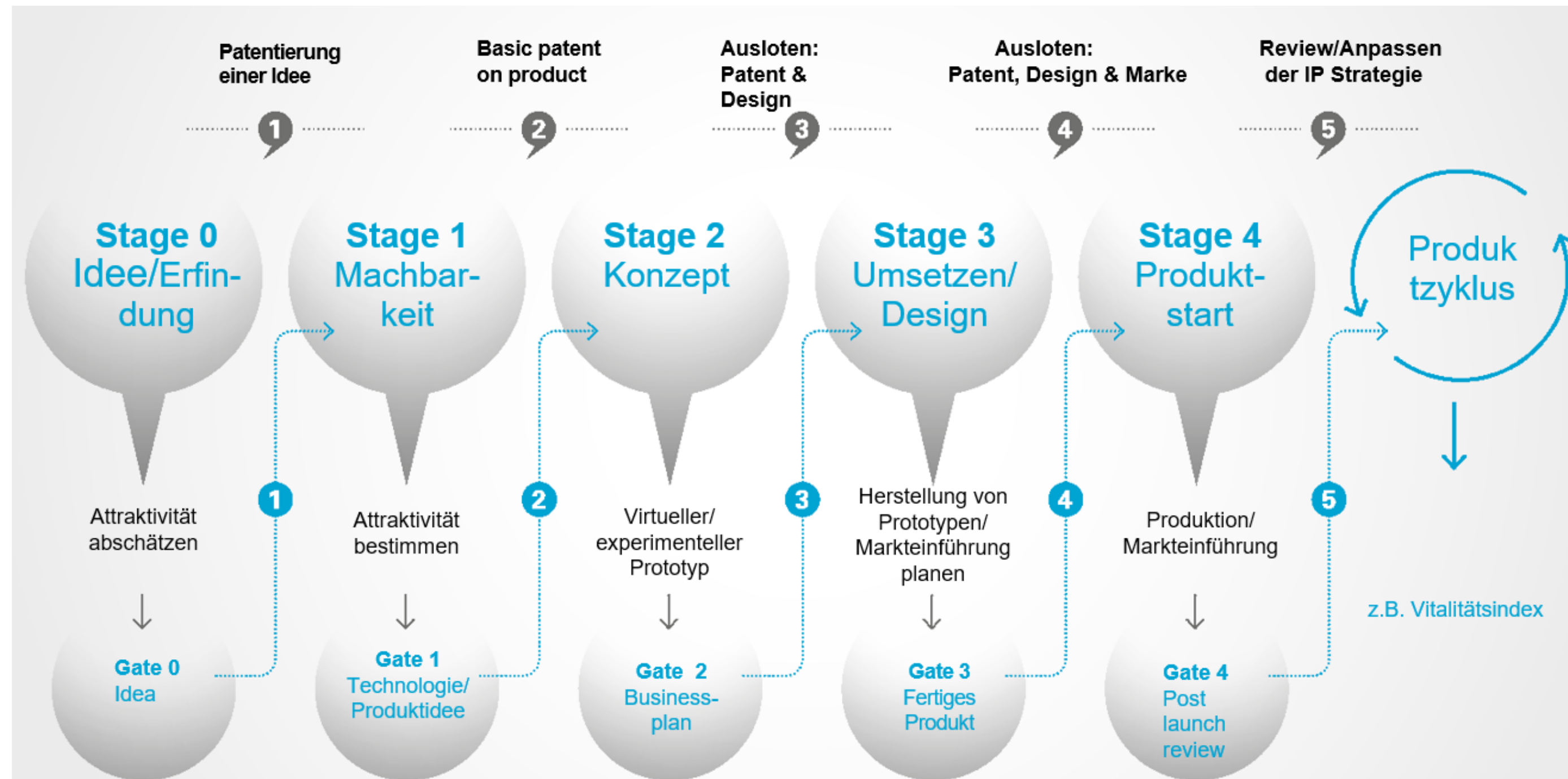
Überwachung von Mitbewerbern



Entwicklung der Eigentumsrechte

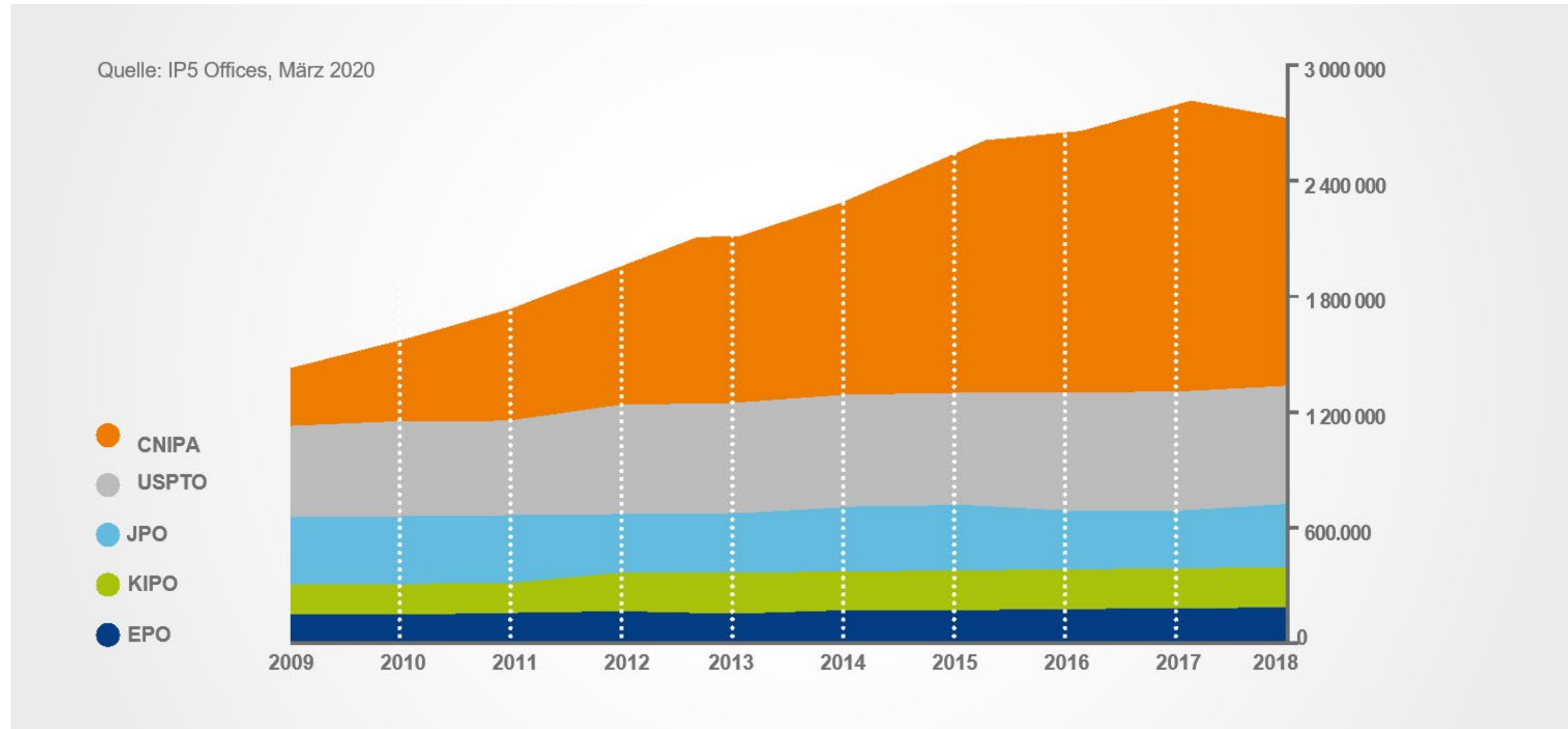


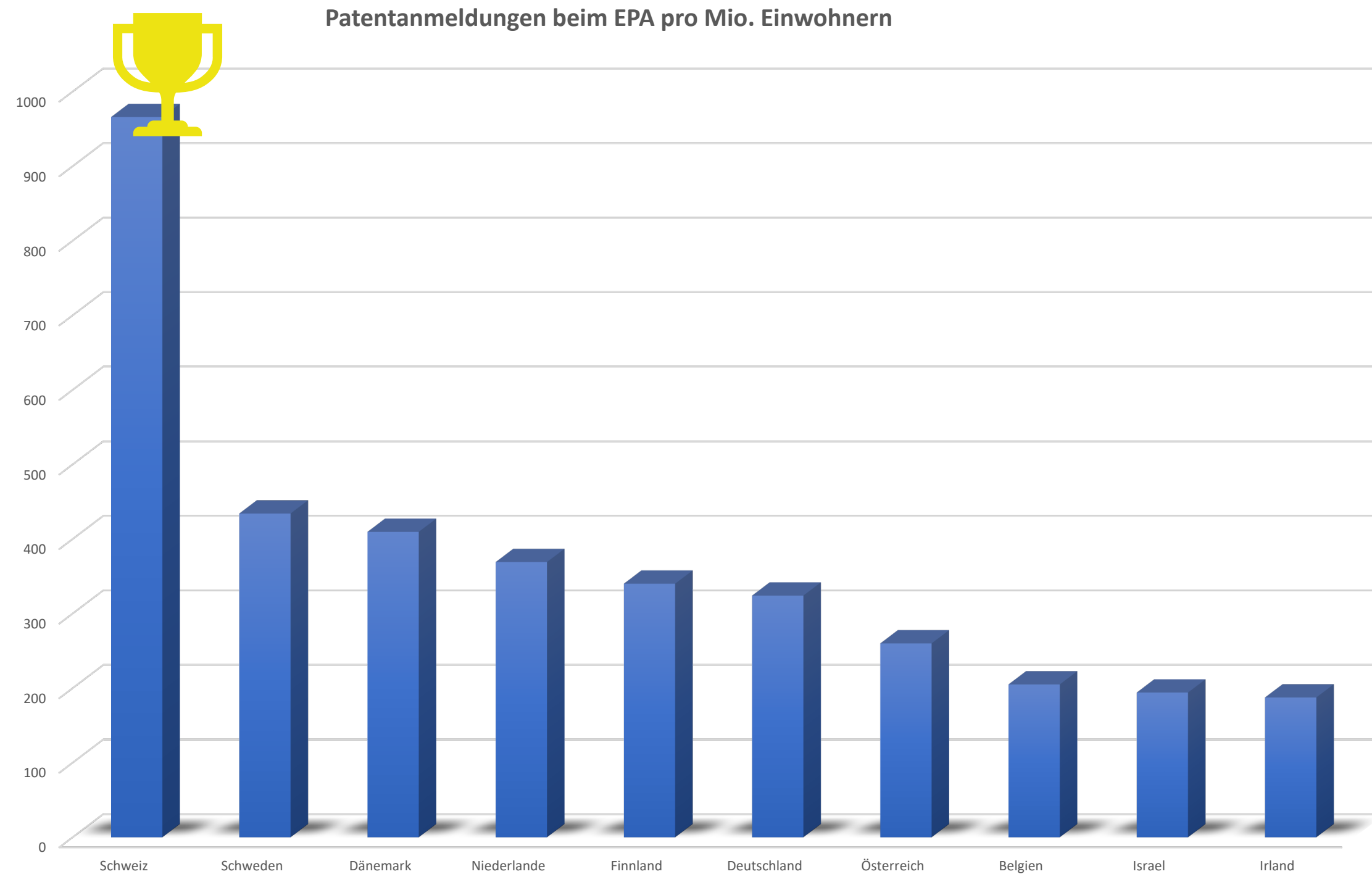
General Stage Gate® Prozess





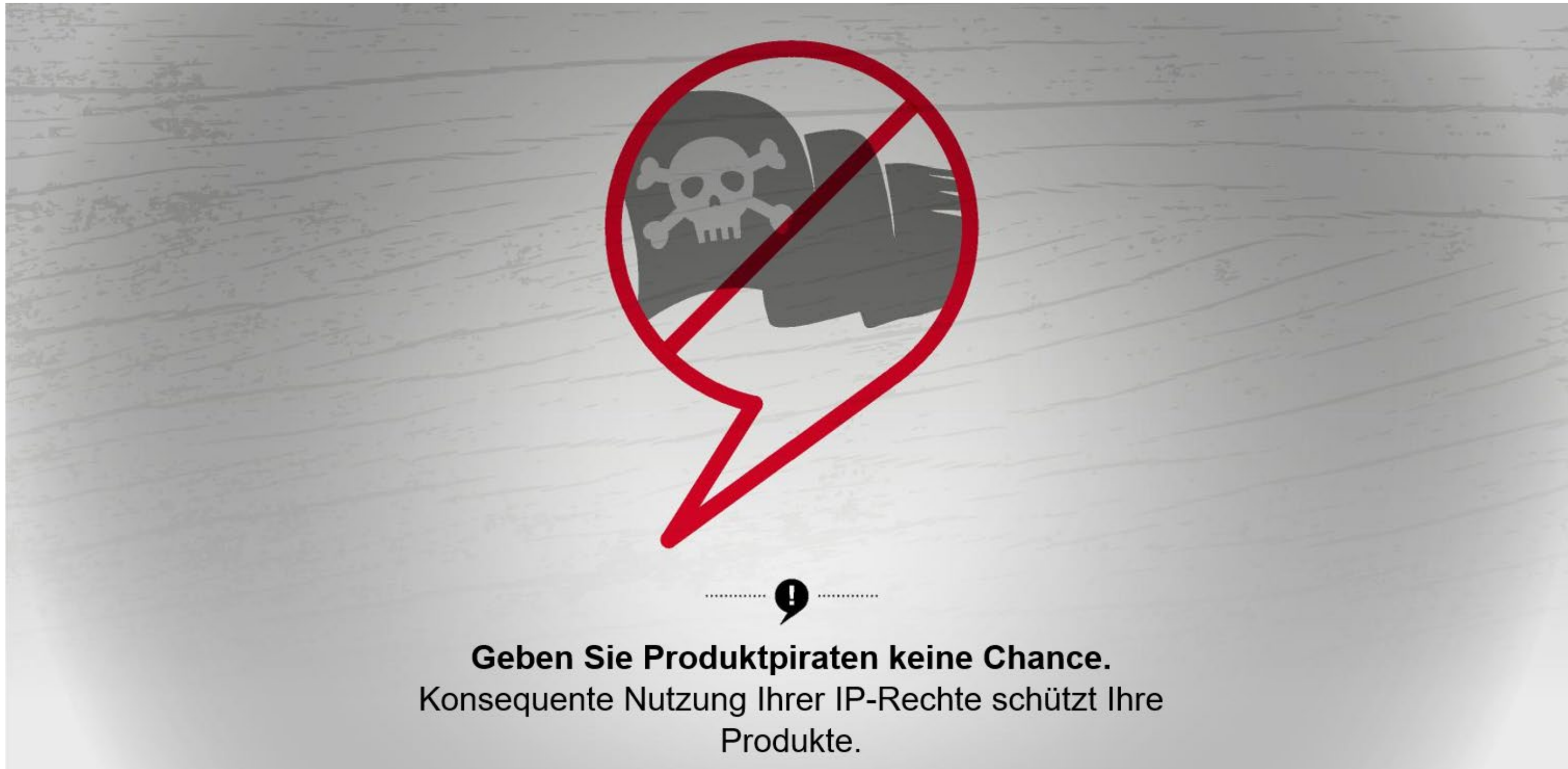
Patentanmeldungen bei den IP5 (2009-2018)

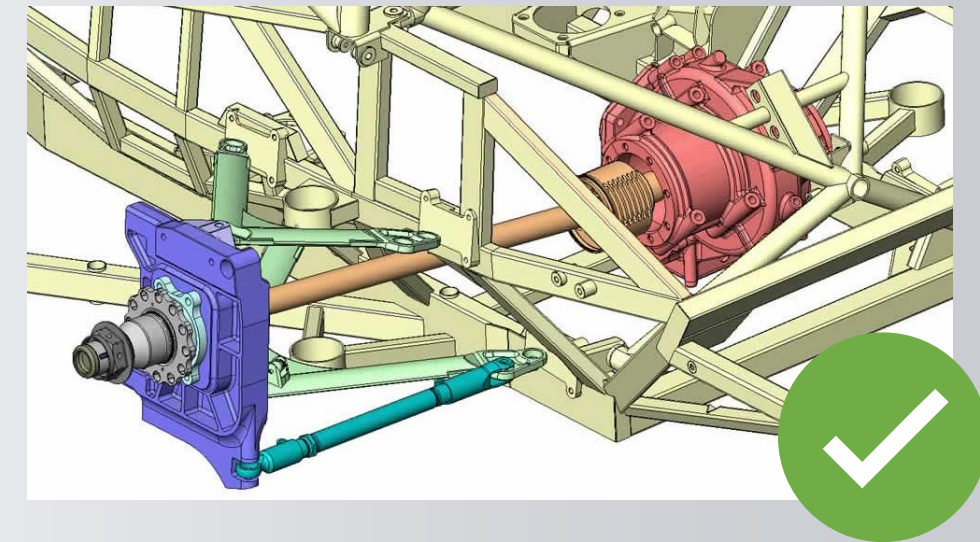




Ausblick in die Praxis

- Wie kann die eigene IP-Situation überprüft werden?
- Welche konkreten Schritte gehören dazu?
- Welche finanziellen und zeitlichen Ressourcen müssen bis zum Erhalt eines Patents aufgewendet werden?





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Und vergessen Sie nicht:
Erfindungen müssen nicht bahnbrechend sein!



Tony Afram

ipQuants AG



Tony Afram

- EP patent attorney
- former Chief IP counsel

2003

Law Firm

2008

In-house

2018

ipQuants

- **Gründung** ipQuants 2018
- **18 Teammitglieder**
- **Erster Anbieter überhaupt** von EPA Prüferstatistik
- **Erster Anbieter** einer Digital Strategy Assistant Lösung für IP Professionals; **Qthena**

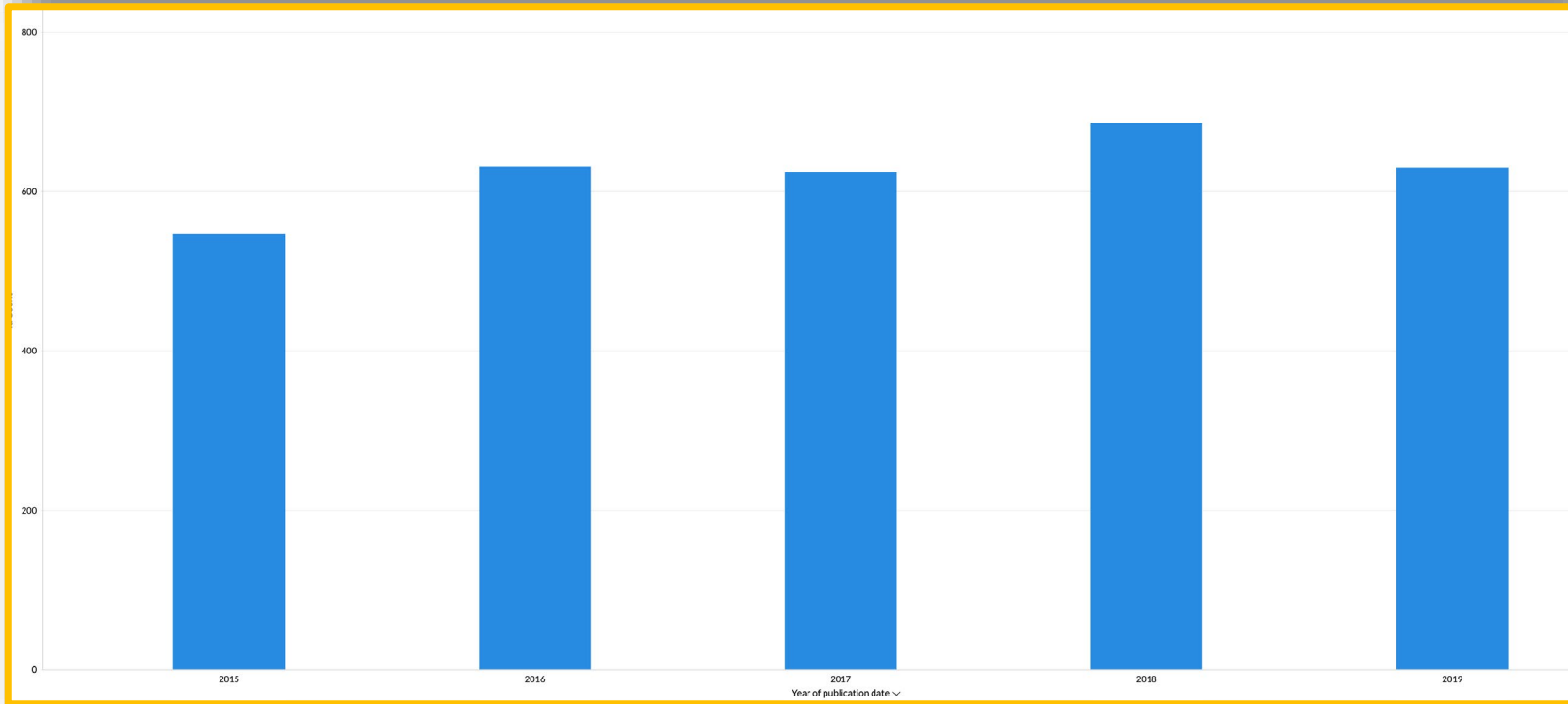
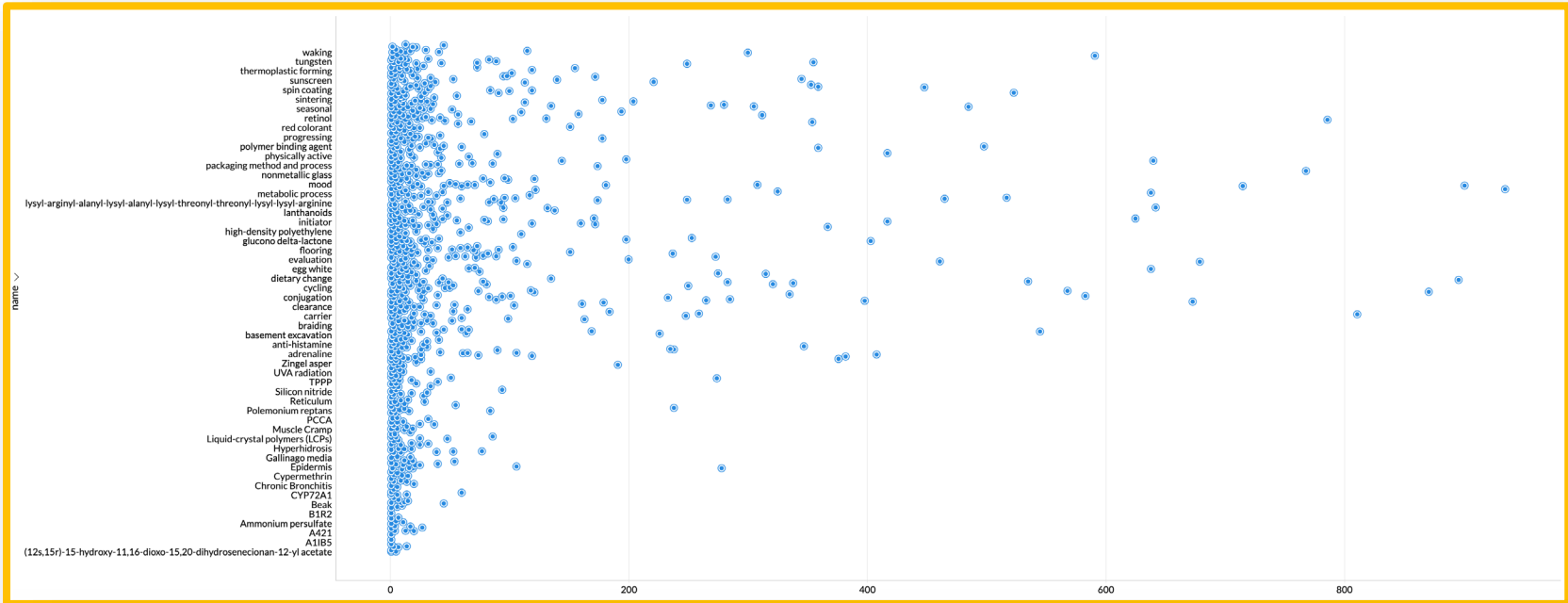
Patente sind mehr als nur Schutzrechte

Patentansprüche definieren den Schutzbereich...

1. Computerimplementiertes Verfahren zur Verhinderung eines unbeabsichtigten Entsperrens einer tragbaren elektronischen Vorrichtung (1000), wobei die Vorrichtung eine berührungsempfindliche Anzeige (1014) aufweist, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Verfahren umfasst:

Anzeigen einer Vielzahl von Entsperrbildern (1002, 1008) auf der berührungsempfindlichen

...und liefern die Grundlage für Textanalyse Methoden.



Welche **Daten** können aus Patentschriften extrahiert werden?

(19)  Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)  EP 3 745 736 A1

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication: 02.12.2020 Bulletin 2020/49

(51) Int Cl.: H04R 1/10 (2006.01) G10K 11/175 (2006.01)
A61F 11/06 (2006.01)

(21) Application number: 20175819.0

(22) Date of filing: 20.05.2020

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Designated Extension States:
BA ME
Designated Validation States:
KH MA MD TN

(30) Priority: 31.05.2019 US 201962855333 P
11.05.2020 US 202016871661

(71) Applicant: Apple Inc.
Cupertino CA 95014 (US)

(72) Inventors:
• WOODRUFF, John
Cupertino, CA California 95014 (US)

(74) Representative: Simmons & Simmons
City Point
One Ropemaker Street
London EC2Y 9SS (GB)

(54) AMBIENT SOUND ENHANCEMENT AND ACOUSTIC NOISE CANCELLATION BASED ON CONTEXT

(57) An audio system has an ambient sound enhancement function, in which an against-the-ear audio device having a speaker converts a digitally processed version of an input audio signal into sound. The audio system also has an acoustic noise cancellation (ANC) function that may be combined in various ways with the sound enhancement function, and that may be responsive to voice activity detection. Other aspects are also described and claimed.

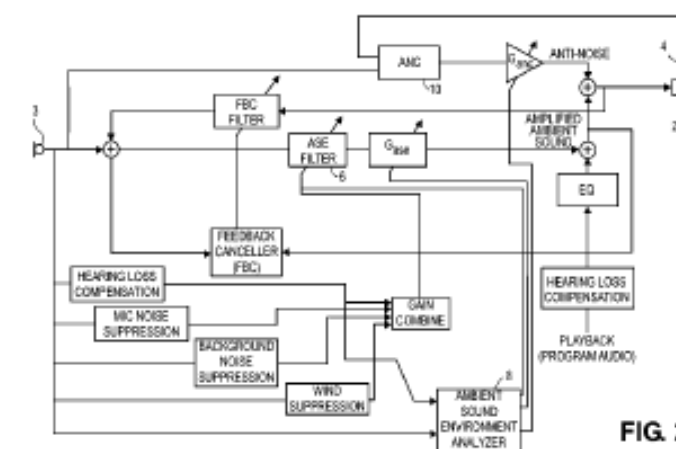


FIG. 2

Numbers, Numbers and More Numbers

Health-care players are finding that crunching the numbers can pay off in both better care and lower costs

THE WALL STREET JOURNAL.

How Big Data Is Changing Disruptive Innovation

by Maxwell Wessel

JANUARY 27, 2016

Harvard
Business
Review

How Data Analysis In Sports Is Changing The Game



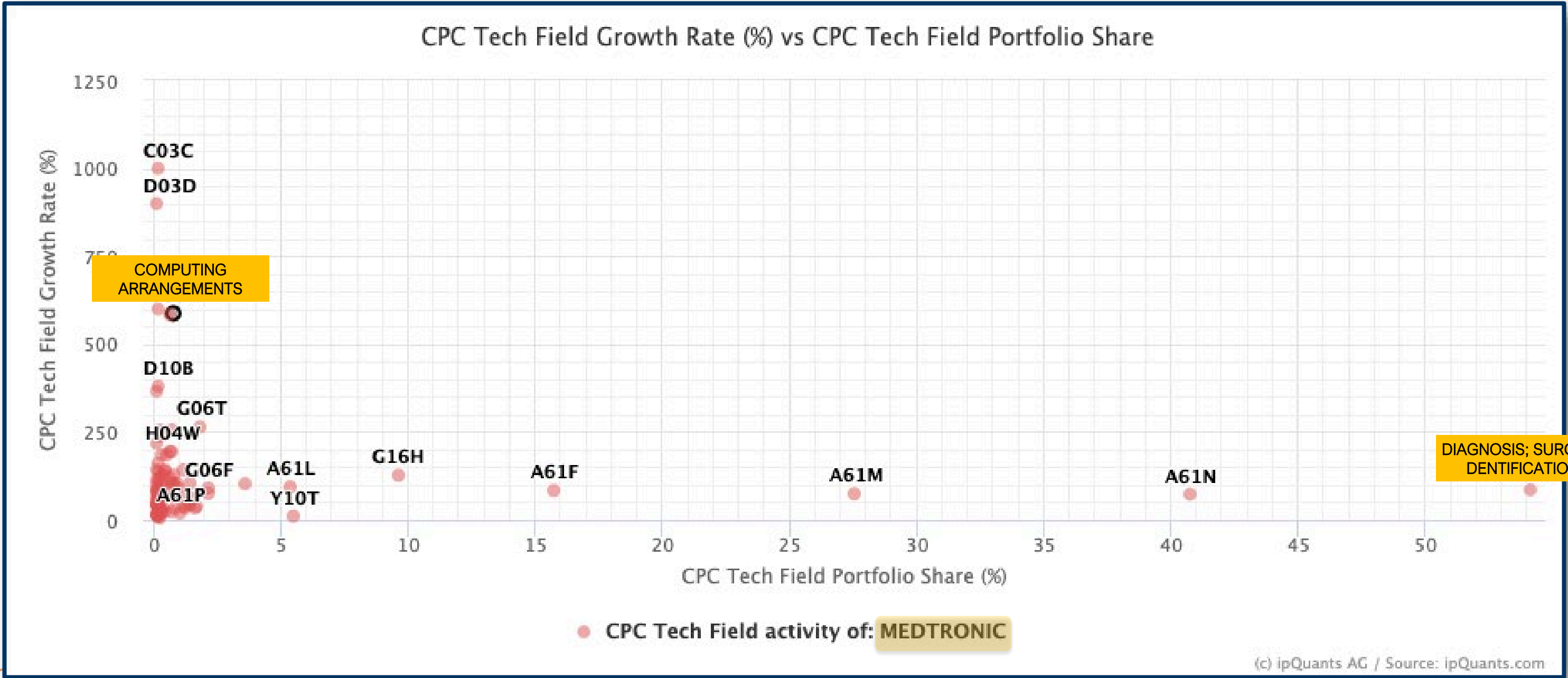
Abhas Ricky Forbes Council
Forbes Technology Council CommunityVoice

“With the growth and availability of non-traditional data sources such as internet web traffic, **patent filings** and satellite imagery, we have been using more nuanced and sometimes unconventional data to **help us gain an informational advantage** and make more informed investment decisions.”

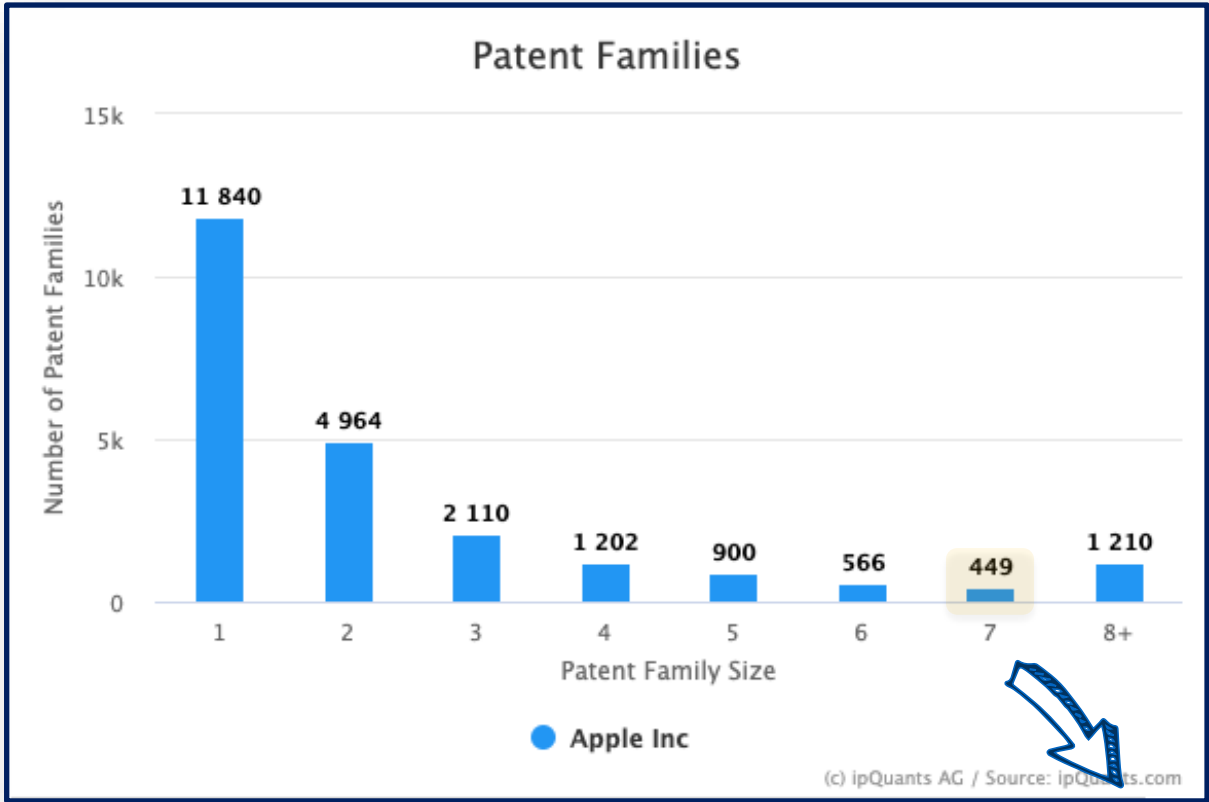
Goldman Sachs Asset Management

Welche **strategischen Einblicke** können aus
Patentdaten extrahiert werden?





Wichtige Patentanmeldungen der Patentinhaberin erkennen



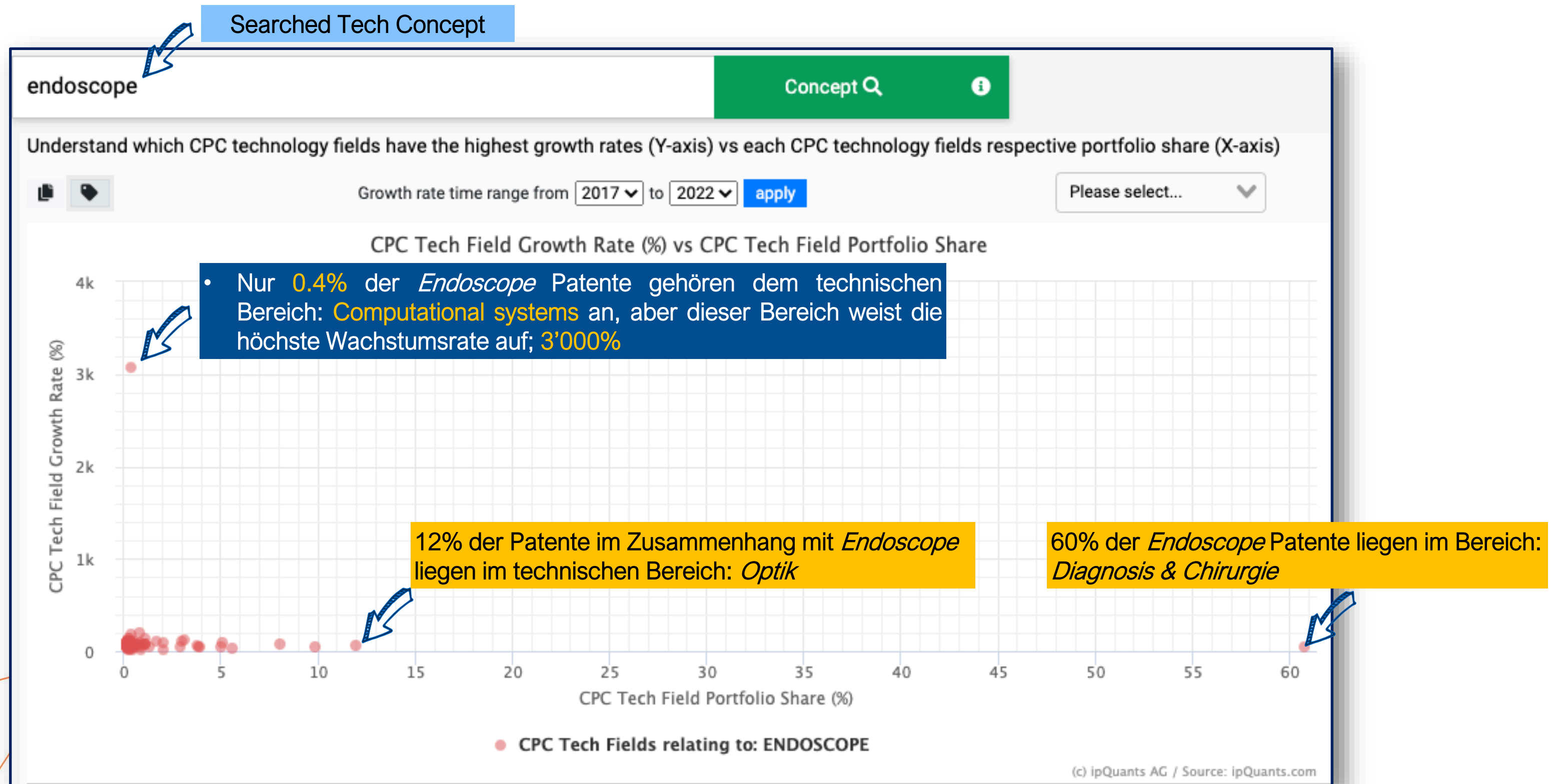
Family ID: 66290329 (7)		
Raise to speak	APPLE INC	
AU-2019232936-A1		24-10-2019
Method, apparatus and medium for operating a digital assistant		
APPLE INC.		
CN-113973151-A		25-01-2022
For operating the method, equipment and medium of digital assistants		
APPLE INC		
CN-110460715-A		15-11-2019
Method, apparatus and medium for operating a digital assistant		
APPLE INC		
CN-112217941-A		12-01-2021
Raise to speak		
APPLE INC		
KR-20190128113-A		15-11-2019

(54) RAISE TO SPEAK

(57) Systems and processes for operating an intelligent automated assistant are provided. An example process includes detecting input representing motion of an electronic device and sampling an audio input with a microphone of the electronic device. The example process further includes determining, based on the audio input and the input representing motion of the electronic device, whether to initiate a virtual assistant session. In accordance with a determination to initiate the virtual assistant session, the example process includes initiating the virtual assistant session. In accordance with a determination not to initiate the virtual assistant session, the example process includes forgoing initiating the virtual assistant session.

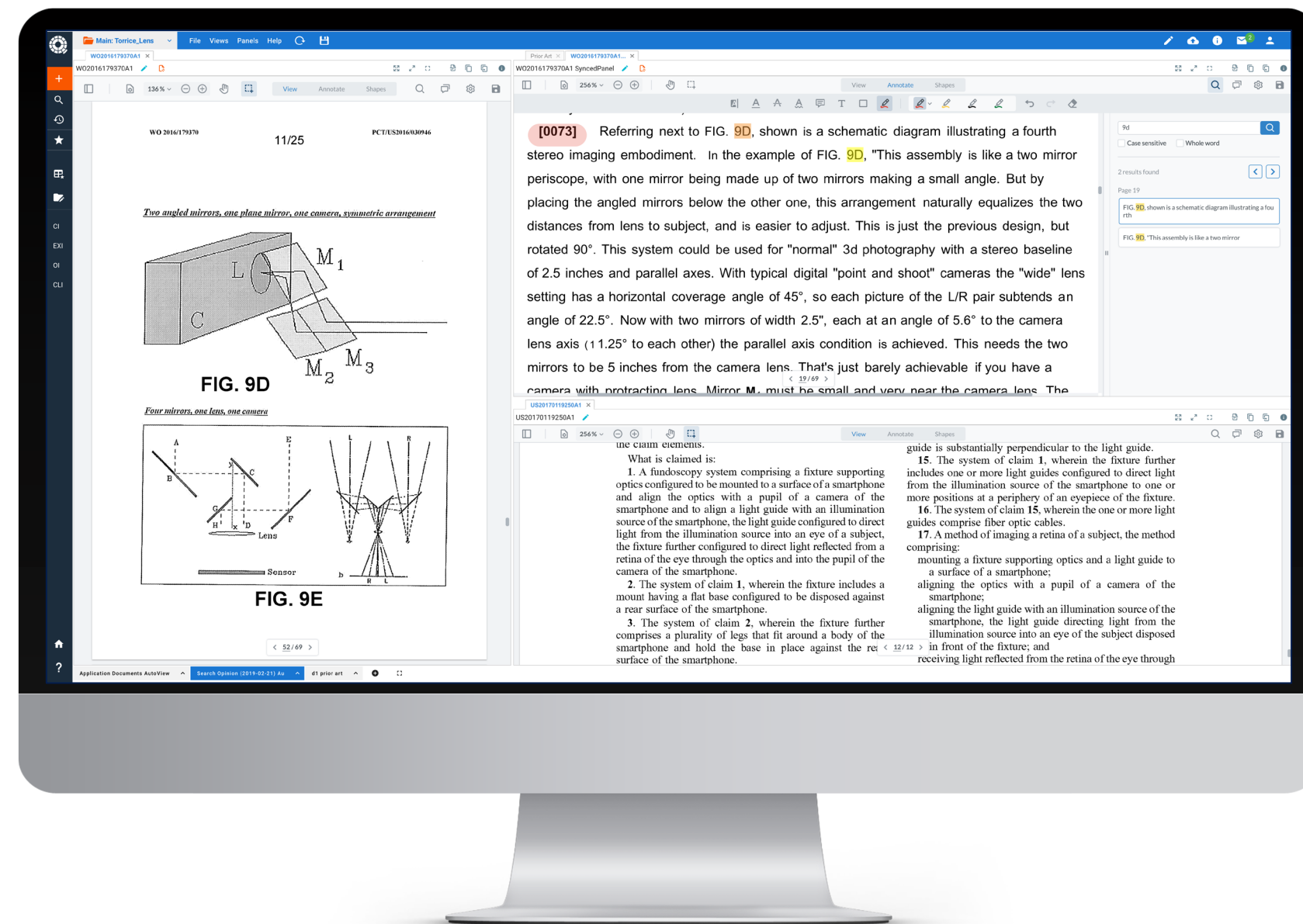
Eine wichtige Patentanmeldung von Apple

Technologietrends innerhalb bestimmter Branchen erkennen

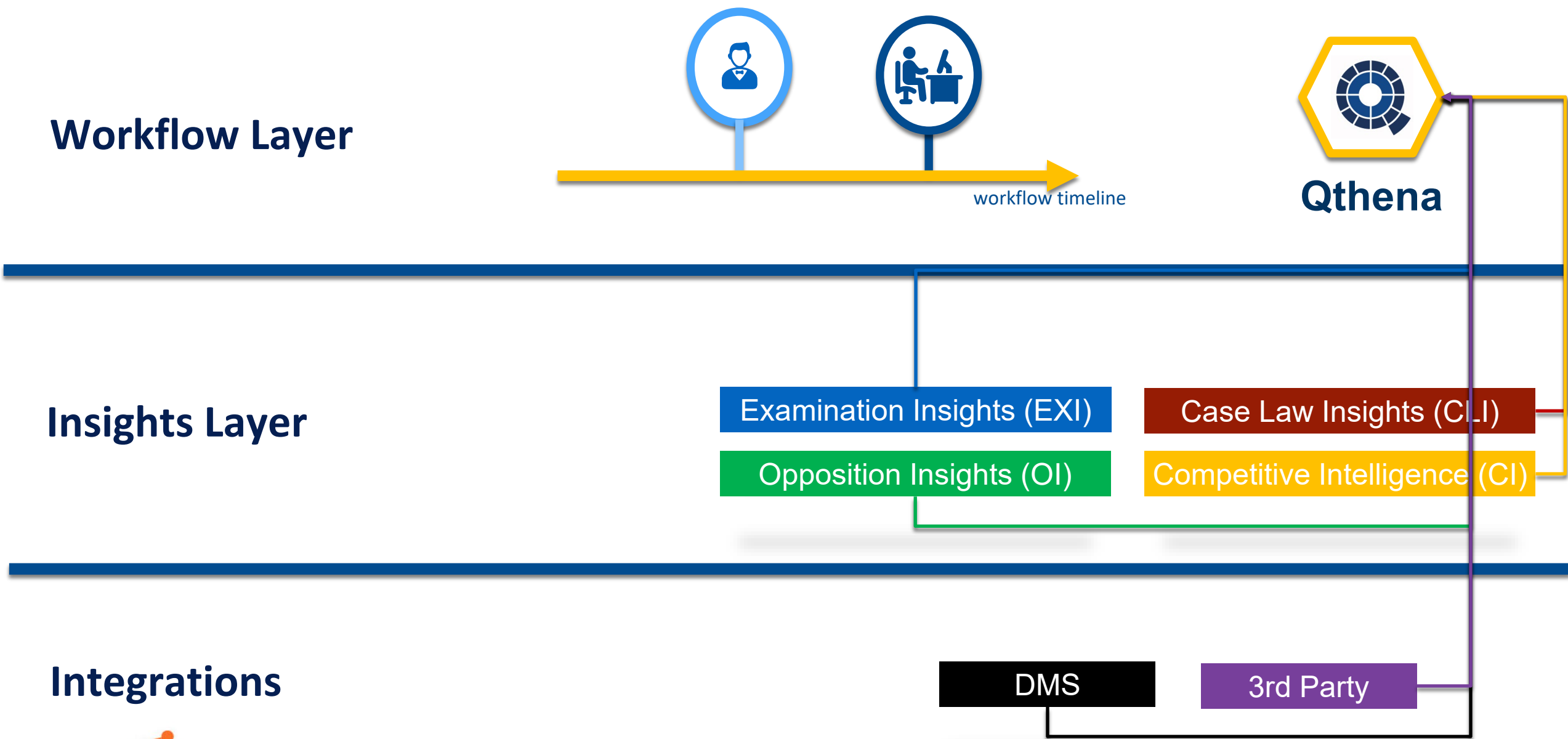


Qthena

Your Digital Strategy Assistant



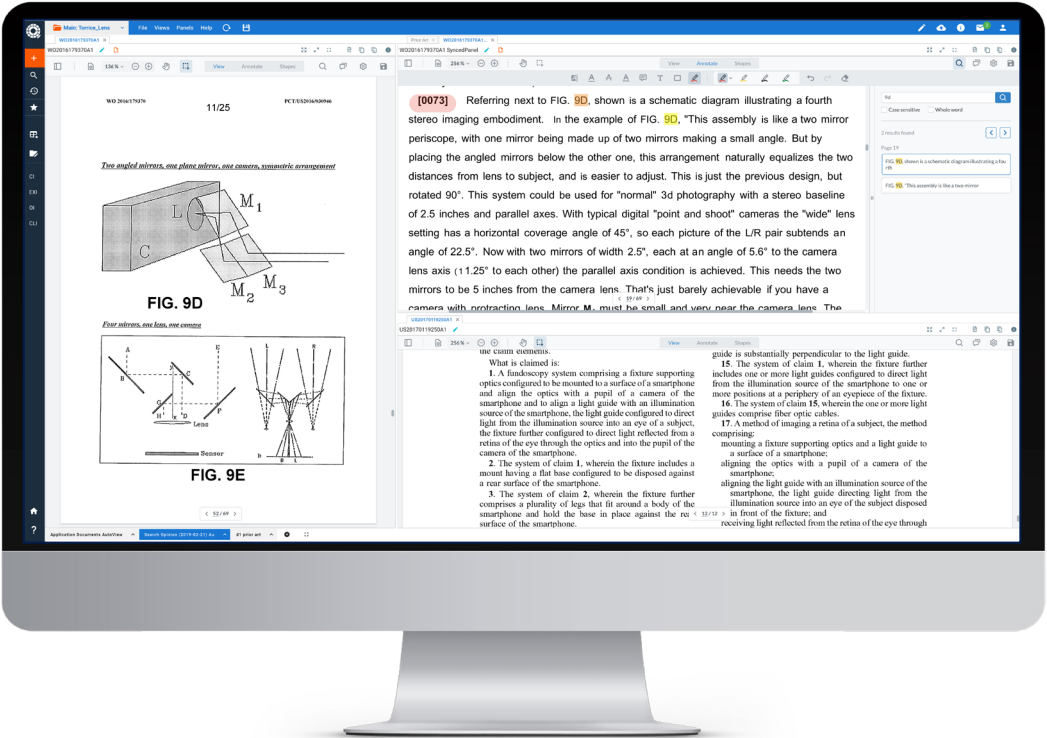
Qthena - One SaaS Platform to Automate Any Workflow



Get in touch!

TA@ipQuants.com

www.ipQuants.com





Q&A

Gibt es Fragen an unsere Referenten?



GUTSCHEIN IP-BERATUNG

KOSTENLOSES ERSTGESPRÄCH

**Schaffen Sie sich eine solide Grundlage
für Ihre IP-Entscheide!**

Exklusives Mitglieder- & Gönner-Angebot des ITS Industrie-
und Technozentrum Schaffhausen in Zusammenarbeit mit
IPS Irsch Group für ein kostenloses Erstgespräch.

its VERMITTELT
TECHNOLOGIE.

IPS IPS Irsch AG
Founder of IP Irsch Group

CHRY
IP Irsch Group
IP Irsch Group

pmd

is

Unsere nächsten Veranstaltungen...

Impulsveranstaltung

Innovation/Strategie: Geistiges Eigentum ist unser Kapital – über wirksamen Schutz & moderne Unternehmensstrategie

Dienstag, 5. April 2022, 18:00 Uhr

Impulsveranstaltung

Innovation/Strategie: Künstliche Intelligenz & Big Data für KMU – Neue Geschäftsmodelle & bessere Kundenangebote

Dienstag, 17. Mai 2022, 18:00 Uhr

Innovationswerkstatt

Marketing & Kommunikation: Das sind wir! – Positionierung als Grundstein für zielorientiertes Marketing

Dienstag, 7. Juni 2022

Innovationswerkstatt

Innovation & Strategie: Nährboden des Erfolgs – Wege zur nachhaltigen Innovationskultur im Unternehmen

Dienstag, 6. September 2022



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit.
Geniessen Sie den Apéro...**