



Innovations- und Technologietrends mit Patenten erkennen

ITZ InnovationsTransfer Zentralschweiz
Erich Obrist – Innovations-Coach

Erich Obrist



- Innovations-Coach
- Kompetenzen:
 - Business Development, Innovation & Patente, Business Excellence und Lean Management aus Industrie und Consulting
- Ausbildung:
 - Certified Innovation Manager, Patent-Spezialist
 - Ergänzungsstudium Interdisziplinarität,
 - Master Business Administration

https://www.xing.com/profile/Erich_Obrist

Was ist eine (schützenbare) Innovation ?

Verkehrskreisel



Joachim Sbrisny
Luftaufnahmen



Plasmatechnologie

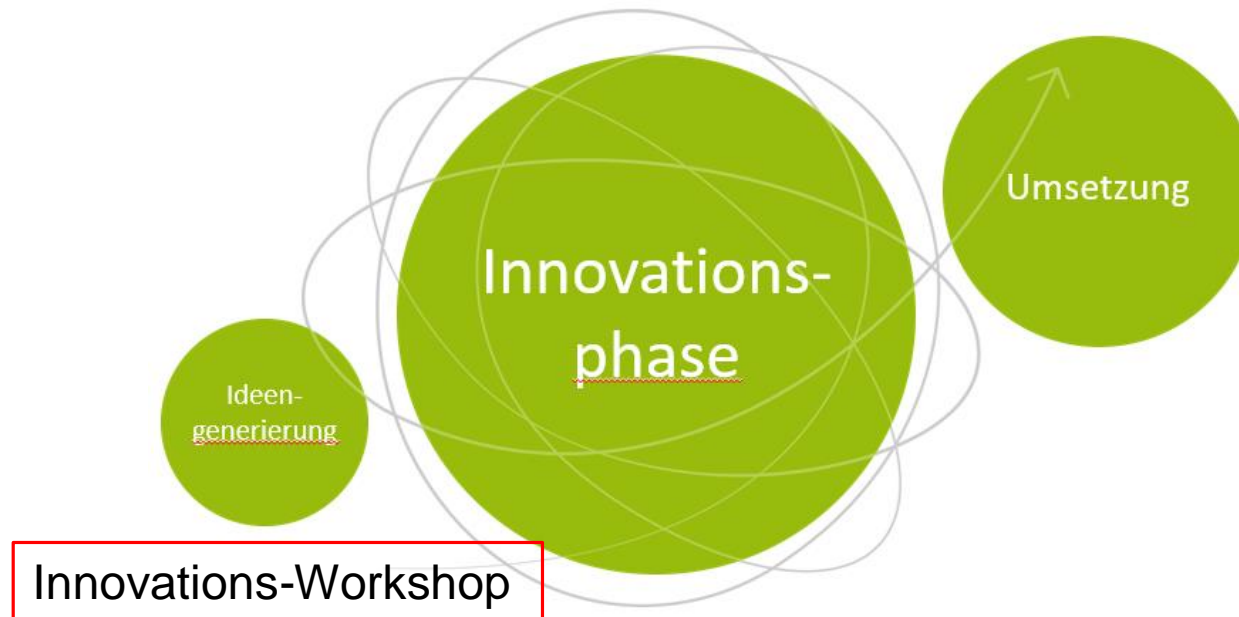


Medizinischer
Cannabis



Geschäftsmodelle mit Quantencomputer

Umsetzung einer Innovations-Idee



Mögliche Fragestellungen:

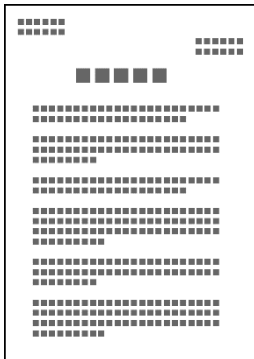
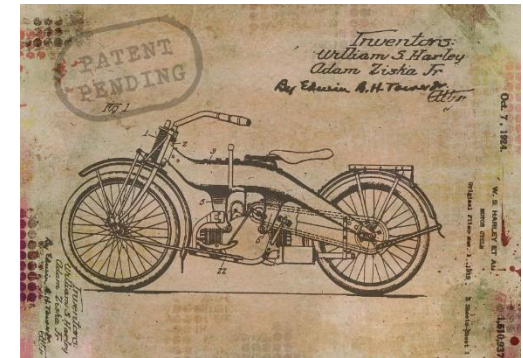
- Gibt es die Innovations-Idee schon ? Gibt es Ähnliche ?
- Risiko von Patentverletzungen und Schadenskosten ?
- White Space: lohnt sich ein Patentschutz, gibt es Raum dazu ?
- Cross Innovation: legal Ideen für Innovations-Entwicklung nutzen ?

Jede 3. Erfindung gibt bzw. gab es schon!

Über 90% des technischen Wissens in Patent-Datenbanken mit weltweit über 100 Millionen Dokumenten gespeichert!

Öffentliche Patent Datenbanken:

- Espacenet: worldwide.espacenet.com
- Depatisnet: depatisnet.dpma.de
- Google Patents: google.com/patents
- Swissreg vom IGE: swissreg.ch



Patentreport:

- Freedom-to-Operate: keine Patentverletzungen
- Patentschutz lohnenswert

Produkt- vs. Verfahrens-
Schutz (Claims)

Patentschutz (z.B. Länder)

Anmeldung vs. Erteilung

Rechtsstand:
worldwide.espacenet.com

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
5 January 2017 (05.01.2017)

(10) International Publication Number
WO 2017/004080 A1

- (51) International Patent Classification:
A61K 48/00 (2006.01) A61K 35/76 (2015.01)
A61K 35/28 (2015.01)
- (21) International Application Number:
PCT/US2016/039886
- (22) International Filing Date:
28 June 2016 (28.06.2016)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:
62/187,500 1 July 2015 (01.07.2015) US
- (71) Applicant: THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; 2033 K St NW, Suite 750, Washington, District of Columbia 20052 (US).
- (72) Inventors: KEIDAR, Michael; 6620 Edenvale Road, Baltimore, Maryland 21209 (US). CHENG, Xiaoqian; 2104 Paul Edwin Terrace, Apt. 202, Falls Church, Virginia 22043 (US). SHASHURIN, Alexey; 3203 Hamilton St., West Lafayette, Indiana 47906 (US). SHERMAN, Jonathan; 8201 Buckspark Lane West, Potomac, Maryland 20854 (US).
- (74) Agent: TANG, Wayne, L.; Nixon Peabody LLP, 70 W. Madison St., Suite 3500, Chicago, Illinois 60602-4224 (US).
- (81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

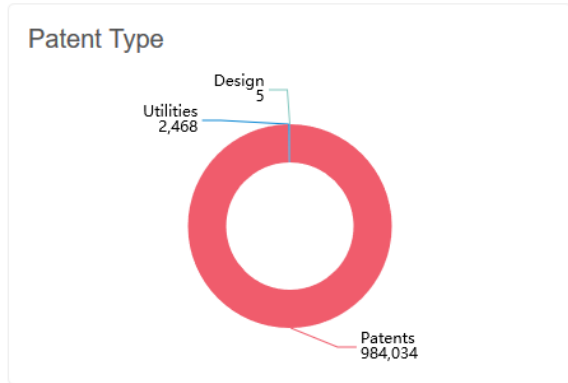
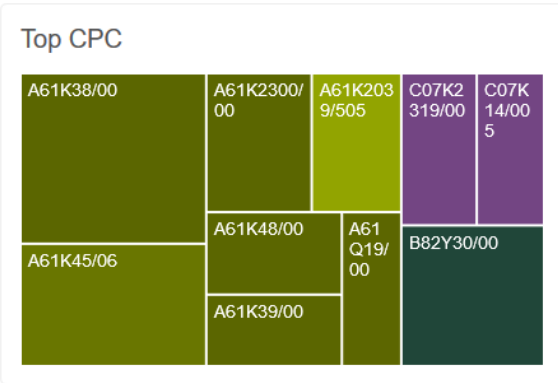
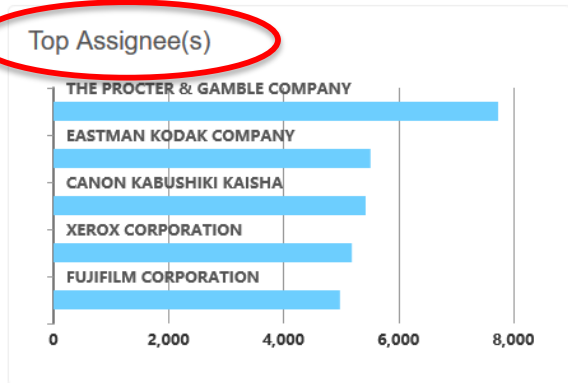
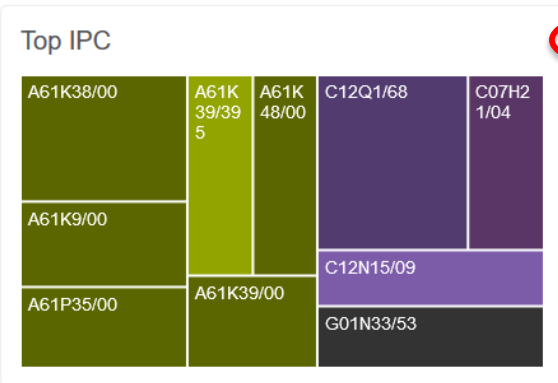
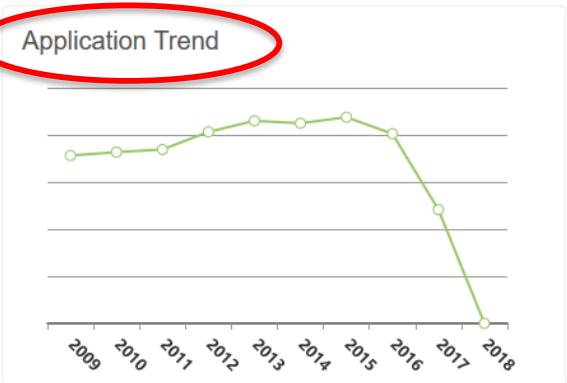
- AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- Declarations under Rule 4.17:
- as to applicant's entitlement to apply for and be granted a patent (Rule 4.17(ii))
 - as to the applicant's entitlement to claim the priority of the earlier application (Rule 4.17(iii))
- Published:
- with international search report (Art. 21(3))

Patent Informationen nutzen: Trends

986,507 simple; 2,872,564 total | [Copy query](#)

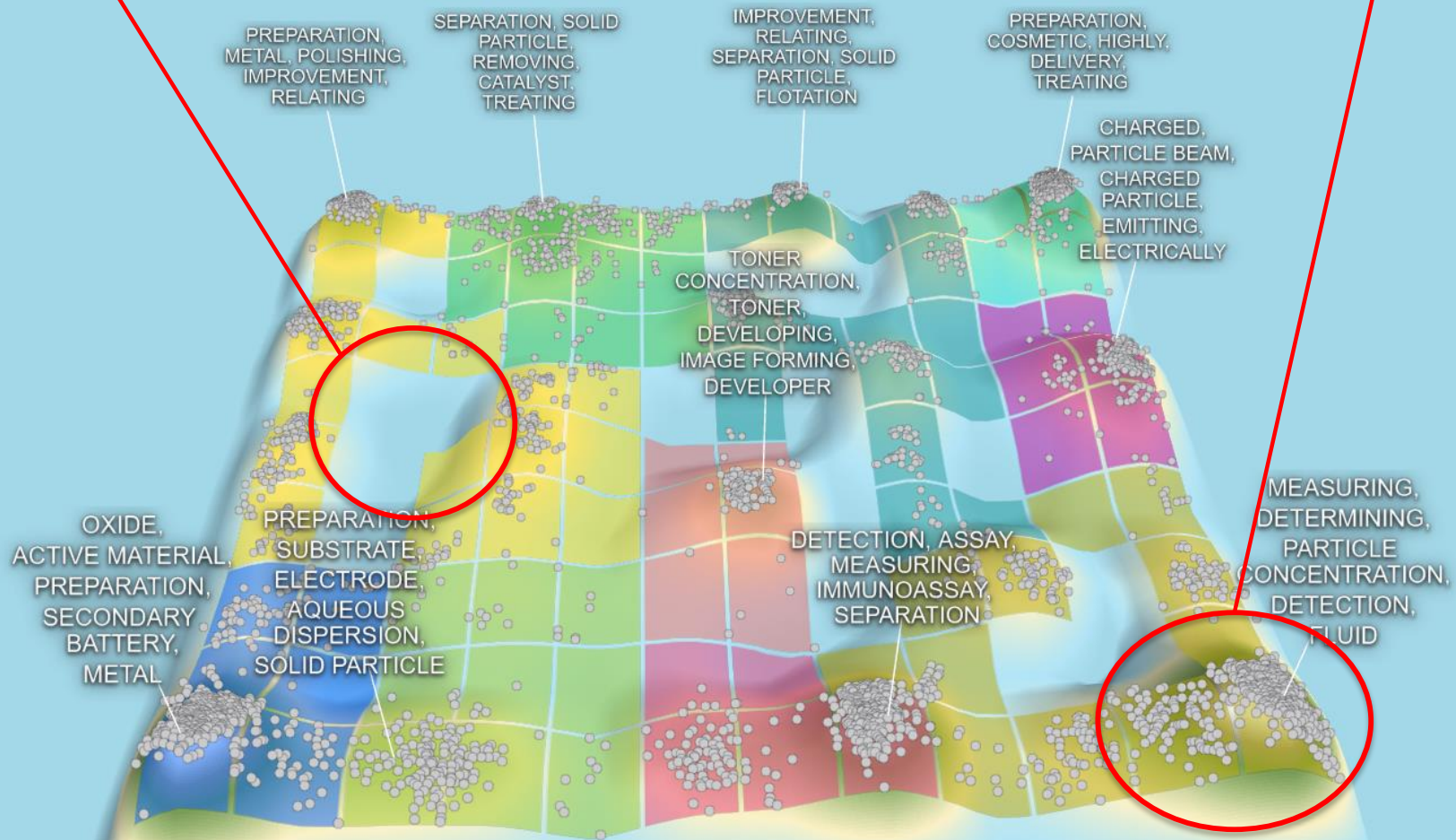
Overview



Patent Informationen nutzen: Trends

White Spaces

Themen Cluster



Angebot: Tele-Patentrecherchen

Stets zu Beginn jedes Entwicklungs- / Innovationsprozesses!
Kosten- & Zeiteinsparungspotential!



Begleitete Patentrecherchen in den ITZ-Räumlichkeiten mit Telefon- und Videokonferenz-Verbindung zu den Patentexperten des Eidg. Instituts für Geistiges Eigentum IGE in Bern

Nutzen:

- Überblick über den Stand der Technik
- Technologie- und Innovationstrends in einem Themengebiet
- Konkurrenzbeobachtung (Wettbewerber, Forschungsinstitute)
- Vermeidung von Doppelerfindungen (jede 3. Erfindung gibt es schon!)
- Zugang zu neuen Technologien erhalten (Cross Innovation)
- Potentielle Patentverletzungen
- Freedom-to-Operate



www.zentralschweiz-innovativ.ch/innovationangebot/tele-patentrecherche/

ITZ – Plattform Innovation



- Verein, ca. 200 Mitglieder, non Profit
- Vorstand geprägt durch KMU, Zentralschweizer Kantone und HSLU
- **Hauptthemen: Innovationsförderung, WTT**
- Vernetzungsplattform für Forschung und Wirtschaft
- Finanzierung durch öffentliche Mittel, Mitgliederbeiträge und einzelfinanzierte Projektaufgaben

ITZ: Motivator, Beschleuniger, Unterstützer und Mutmacher im Prozess von der Idee zur Innovation.

Programme des ITZ

