

Dienstleistungen der AFO
Informationsveranstaltung „Patente Forschung“

Arbeitsstelle Forschungstransfer der WWU

Dr. Katharina Krüger
Patentreferentin und Patent-Scout



2



Dr. Wilhelm Bauhus

Relevante Arbeitsfelder der AFO für „Patente Forschung“

Transferschule

Patente /Schutzrechte



Dr. Katharina Krüger

Existenzgründung



Janita Tönnissen

Ideen- / Patentmining



Marc Stallony

3

Ideen-/Patentmining

1. Ideen-/Patentmining
- ein Entwicklungstool für Innovationen

Ideen-Mining als ein Prozess

- Definition einer problemorientierten Frage
- Sammeln von Assoziationen
- Anwendung kreativer Techniken
- Arbeiten mit Assoziationen
- Sammeln der besten Ideen
- Anwendung von Selektionstechniken
- Ausarbeitung von Lösungen

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung - Patente Forschung

4

Ideen-/Patentmining

1. Ideen-/Patentmining
- ein Entwicklungstool für Innovationen

Ideen-Mining

Patent-Mining

Problem

Lösung

Patent

Analyse

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

5 Ideen-/Patentmining

1. Patentmining - ein Entwicklungstool für Innovationen

The diagram consists of four overlapping circles. The largest circle on the left is labeled 'Wissenschaftler' (researchers) and contains several grey armchairs. The circle on the top right is labeled 'Auftraggeber' (clients) and also contains grey armchairs. The circle on the bottom right is labeled 'Studenten' (students) and 'Andere' (others) and contains a few grey armchairs. The overlapping areas between the circles represent the interaction or shared interest between these groups.

Dr. Katharina Krüger - AFO Informationsveranstaltung – Patente Forschung

6 Ideen-/Patentmining

Ideen-/Patent-Mining - ein Entwicklungstool für Innovationen

The block contains two photographs. The top photograph shows a group of people in a room, with one person standing near a door labeled 'BIBLIOTHEK'. The bottom photograph shows two people at a table, one leaning over the other. To the right is a large whiteboard covered in handwritten notes in German, including terms like 'Bereich', 'Schallentfernung', 'Rust', and 'Vorlesung'.

Dr. Katharina Krüger - AFO Informationsveranstaltung - Patente Forschung

Existenzgründung

7

2. Existenzgründungsberatung

durch Frau Janita Tönnissen



Beratung bei Antragstellung von

- VIP-Anträgen
(Validierung des Innovationspotenzials wissenschaftlicher Forschung)
- Exist- Gründerstipendium
- Exist-Forschungstransfer
- Go Bio

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung - Patente Forschung

Existenzgründung

8

2. Existenzgründungsberatung

Ausgründungen aus der Hochschule



Firma melezo



Firma Tonspur

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

9

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout

3.1. Beratung

- Zentraler Ansprechpartner vor Ort
- Individuelle Erstberatung, Erfindersprechstunde
- Beratung und Betreuung der Erfinder von der Idee bis zur Erfindungsmeldung
- Informationen zu gewerblichen Schutzrechten und Patentanmeldeverfahren
- Sensibilisierung potentieller Erfinder durch persönliche Ansprache
- Vernetzung verschiedener Forschergruppen zur Verbesserung der „Reifung“ von Patenten
- Enge Zusammenarbeit mit Patentverwertungsagentur



Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

10

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout

3.1. Beratung

Beispiel für Patentanmeldungen aus der WWU



Prof. Denz u.a., Institut für Physik
Optisches neuigkeitsfilterndes
Mikroskopmodul



Prof. von Schaewen u.a., Institut für Botanik
Erhöhte Stresstoleranz und vergrößerte
Ernteausbeute durch Iso-Enzym Austausch

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

11

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout
3.1. Beratung
 Beispiel für eine Markenanmeldung aus der WWU



.....von der Erfindung zur Marktreife.

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

12

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout
3.2. Informationsveranstaltungen

Durchführung und Organisation allgemeiner
 Informationsveranstaltungen und Seminare zum Thema Patente





Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

13

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout
3.3. Akademische Lehre

Akademische Breitenkommunikation des Themas „Patente“ über die WWU-Transferschule (für Studierende)

Seminar
„Patente und andere gewerbliche Schutzrechte für Nicht-Juristen“

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

14

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout
3.4. Sensibilisierung für das Thema

Transfer des Themas „Patente“ in die Öffentlichkeit
Durchführung von Ausstellungen

Ausstellung ausgewählter aktueller Erfindungen der WWU

Nachbau von Düsentrieb-Erfundenen

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

15

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout

3.4. Sensibilisierung für das Thema

Teilnahme an Wettbewerben



Erfinderpreis „Patente Erfinder“ NRW 2009: 15.000 €



Prof. Dr. Antje von Schaewen und ihr Team
Olessja Becker, Kerstin Fischer, Dr. Judith Scharte
Erfindung „EukaResist“ erhöhte Stressresistenz
bei Pflanzen durch Iso-Enzym-Austausch

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

16

Patente und andere gewerbliche Schutzrechte

3. PatentScout

3.4. Sensibilisierung für das Thema

„best practice“ Beispiele



Bsp. Voltaren
Prof. Eckert



Bsp. Magensonde
Prof. Dziewas u.a.



Bsp. Durchflusszytometrie
Prof. Göhde, Firma Partec

Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung

3. PatentScout

3.5. Veranstaltungsankündigungen



SS 2012 Seminar
Patente und andere Schutzrechte für Nicht-Juristen
(1 Termin nur Urheberrecht)
4 x mittwochs jeweils von 18.15-19.45 Uhr,
Testat, 2 oder 3 Credit Points

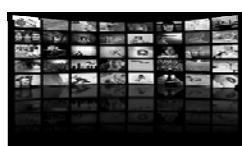
SS 2012 Softwareschutz zwischen Urheberrecht und Patentierung
Termin voraussichtlich an einem Freitag von 14.30 – 18.00 Uhr



SS 2012 Blockseminar
Marken-Recherche-Workshop
Termin voraussichtlich an einem Samstag von 10-16 Uhr
voraussichtlich 2 Credit Points

3. PatentScout

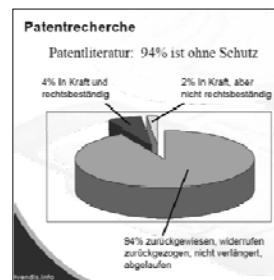
3.5. Veranstaltungsankündigungen



WS 2012/2013 Blockseminar
Patent-Recherche-Workshop
Termin voraussichtlich an einem Samstag von 10-18 Uhr
2 Credit Points

SS 2012 Veranstaltung
Medienrecht , Internetrecht

Termin noch unklar,
Credit Points noch unklar.



19

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Dr. Katharina Krüger - AFO

Informationsveranstaltung – Patente Forschung