

# Patentrecherche



Dr. Hildegard Etz  
Patentprüferin am  
Österreichischen Patentamt  
[hildegard.etz@patentamt.at](mailto:hildegard.etz@patentamt.at)  
+43 1 53 424 - 215

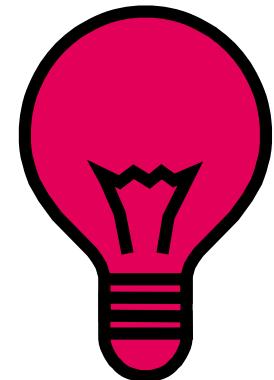
# Recherche Basics

## Patentrecherche - warum?

- ▶ Gibt es meine Lösung (oder eine bessere)?  
*Recherche zum Stand der Technik*
- ▶ Welche (anderen) techn. Lösungen gibt es zu meinem techn. Problem?  
*Nutzen kostenloser, umfassender und aktueller technischer Info*
- ▶ Ist das Patent aufrecht?  
*Rechtsstands – Recherche*
- ▶ Greife ich in ein Patent ein?  
*Schutzrechtsrecherche / „Freedom to Operate“*
- ▶ Was macht der Mitbewerb?  
*Monitoring*
- ▶ Lizenzgeber finden
- ▶ ...

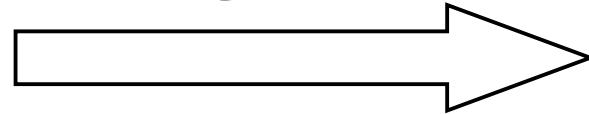


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-NC-ND](#)

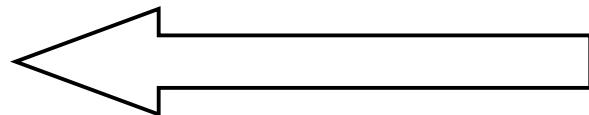


Erfindung

Veröffentlichung = Information  
**vollständige Offenbarung**



§ Pat G



Patent = Schutzrecht  
**Ausschließungsrecht (Monopol)**



# Patentdatenbank

→ öffentlich einsehbar!!

= weltweite Sammlung aller Patentdokumente

- ▷ aufrechte Patente
- ▷ erloschene Patente
- ▷ veröffentlichte Patentanmeldungen
- ▷ aufrechte Gebrauchsmuster
- ▷ erloschene Gebrauchsmuster



Bild: tecchannel.de

# International / Cooperative Patent Classification (IPC / CPC)

= Einteilung der Patentliteratur in Fachgebiete („Schuhsschachteln“)

**Sektion A** - Täglicher Lebensbedarf

**Sektion B** - Arbeitsverfahren; Transportieren

**Sektion C** - Chemie; Hüttenwesen

**Sektion D** - Textilien; Papier

**Sektion E** - Bauwesen; Bergbau

**Sektion F** - Maschinenbau

**Sektion G** - Physik

**Sektion H** - Elektrotechnik

**Sektion Y** - Neue Technologien

IPC Verzeichnis (DE, EN, FR)

<http://depatisnet.dpma.de/ipc/ipc.do>

CPC Verzeichnis (EN)

[https://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en\\_EP](https://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP)

ca. 70.000 (IPC) / ca. 250.000 (CPC) Unterteilungen

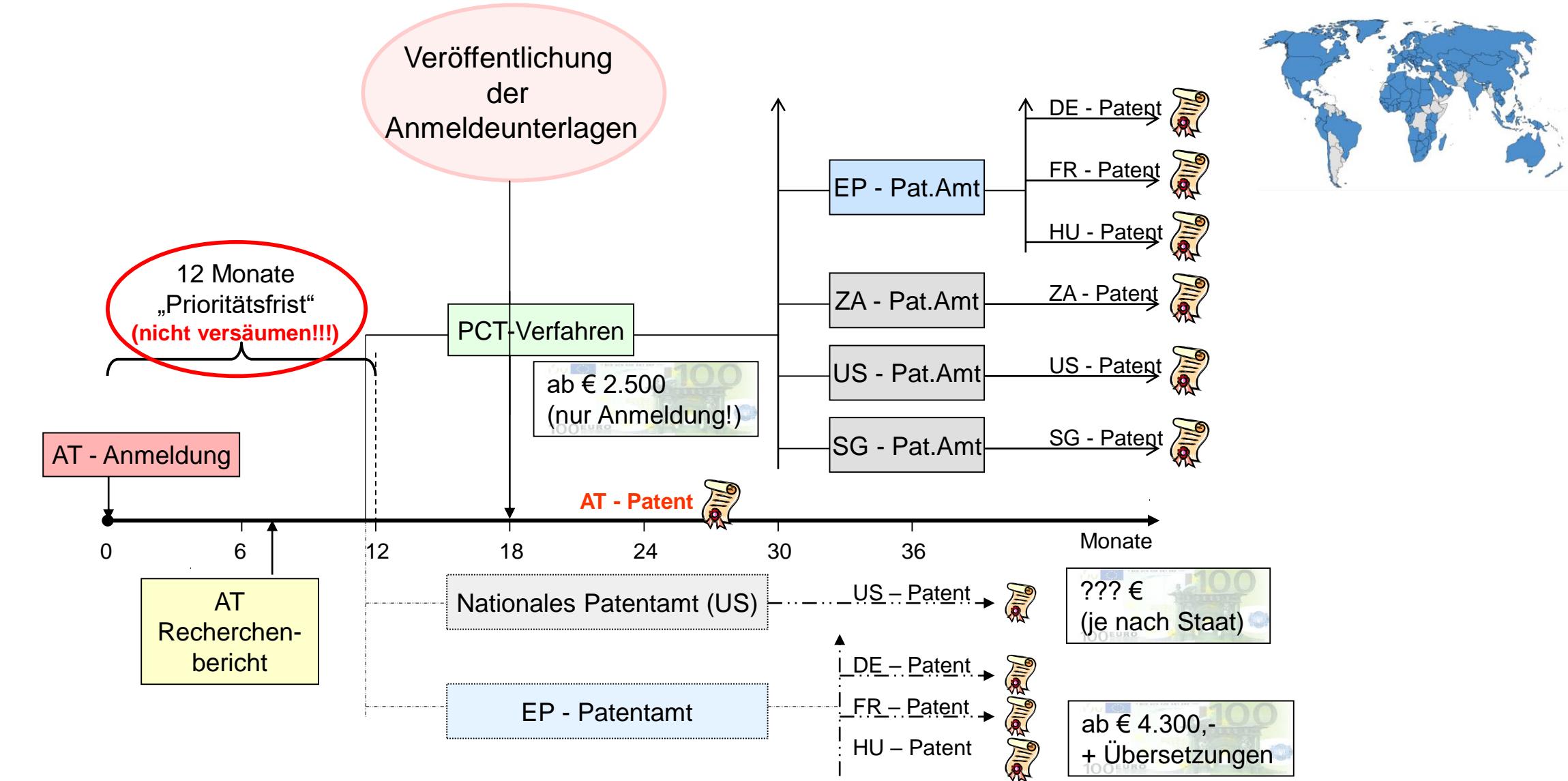
## Beispiel: Skateboard mit Bremse

A	Sektion	Täglicher Lebensbedarf
A 63	Klasse	Sport; Spiele etc.
A 63 C	Unterkategorie	Schlittschuhe; Ski; Rollschuhe; etc.
A 63 C 17	Gruppe	Rollschuhe, Rollbretter
A 63 C 17/14	Untergruppe	mit Bremse
A 63 C 17/1409	CPC	auf eine oder mehrere Rollen wirkende Bremsen
A 63 C 17/1436	CPC	auf den Boden wirkende Bremsen
A 63 C 17/1445	CPC	auf den Boden und auf eine oder mehrere Rollen wirkende Bremsen

pink: IPC

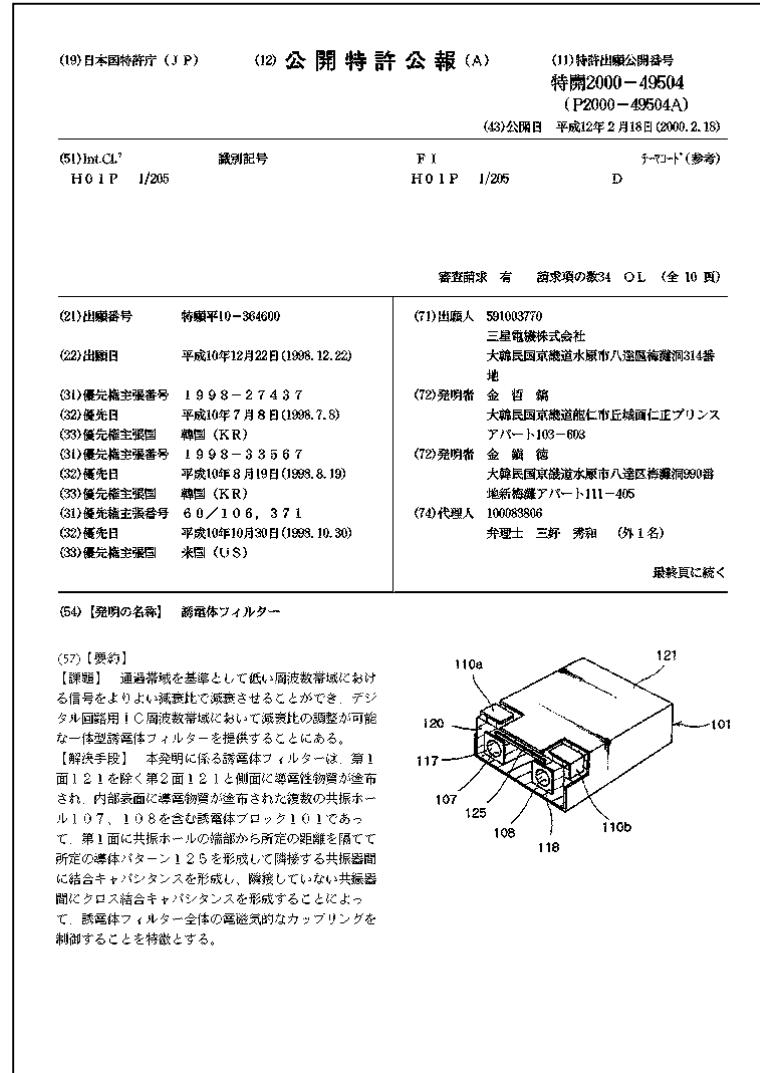
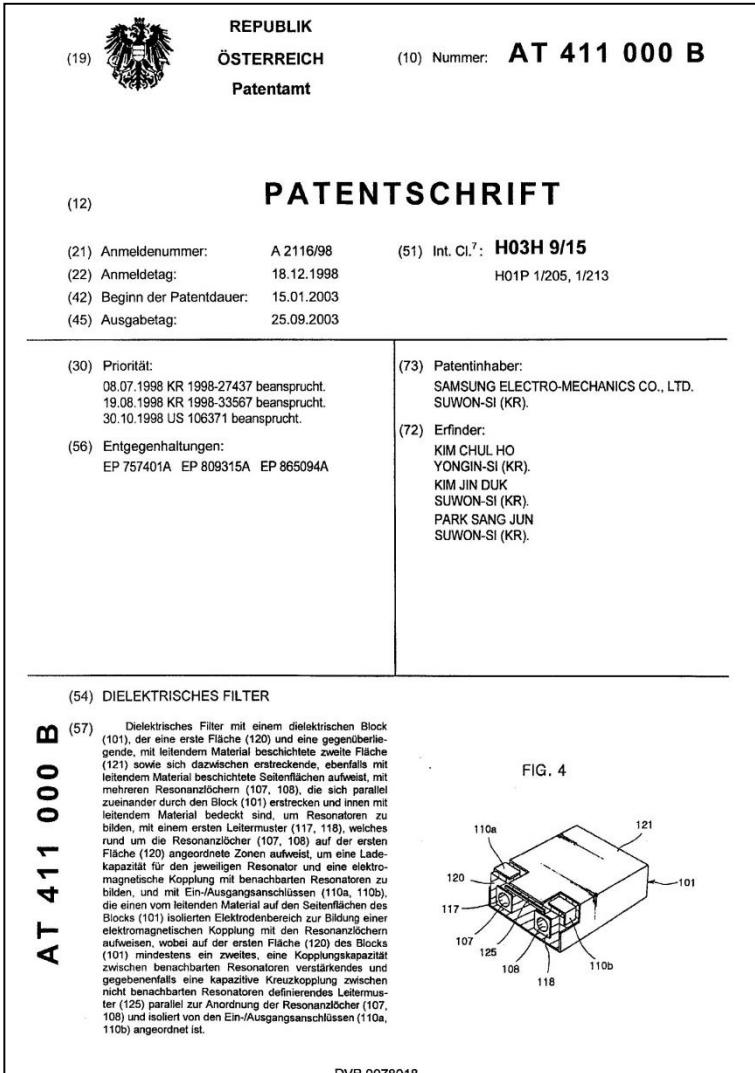
blau: CPC – noch feinere Unterteilungen zusätzlich zur IPC

# Internationales Patentverfahren



## Dabei wesentlich ist:

- ▶ Für alle Familienmitglieder gilt der **1. Anmeldetag** als Stichtag
- ▶ Familienmitglieder können **leicht unterschiedlich** sein
- ▶ Als Patent gilt nur was **erteilt** ist
- ▶ Kosten für Amtsgebühren, Patentanwalt und Übersetzungen



# Was steht in einem Patent?

## ► Patentansprüche (Schutzmfang):

neu ist **NUR** was nach „dadurch gekennzeichnet dass“ (engl. „characterised by“ oder „whereby“) steht!

## ► Beschreibung (Schema)

Stand der Technik

technische Aufgabe / Problem

**konkrete und genaue Beschreibung der Lösung sodass ein Fachmann sie ausführen kann!**

Vorteile / Effekte der Erfindung

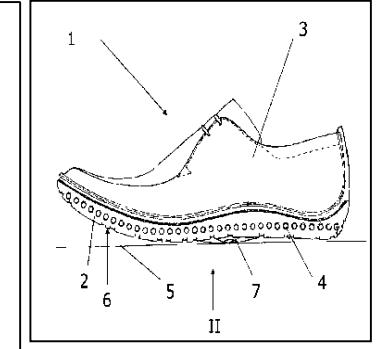
Figurenbeschreibung  
(Ausführungsformen)

► Figuren (Bezugszeichen, kein Rand, kein Text)

► Zusammenfassung

### Ansprüche:

1. Schuh, umfassend eine Schuhsohle und ein Obermaterial zum Umschließen des Fußes, mit einem an der Schuhsohle (2) vorgesehenen Balancemittel (7) zum Abkippen des Schuhs (1) beim Gehen oder Laufen, **dadurch gekennzeichnet, dass das Balancemittel (7) lokal begrenzt im Bereich des Zentrums der Schuhsohle (2) vorgesehen ist.**



2. Schuh nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass das Balancemittel (7) durch eine Kugelhalbschale ausgebildet ist.**

3. Schuh nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass das Balancemittel (7) lösbar mit der Schuhsohle (2) verbunden ist.**

### Beschreibung

[0001] Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schuh, umfassend eine Schuhsohle und ein Obermaterial zum Umschließen des Fußes, mit einem an der Schuhsohle vorgesehenen Balancemittel zum Abkippen des Schuhs beim Gehen oder Laufen.

[0002] Ein derartiger Schuh ist beispielsweise durch die WO 2001/15560 bekannt geworden.

[0003] Die afrikanischen Massai zeichnen sich aus durch einen aufrechten, kraftvollen und gesunden Gang – geformt durch Millionen von Barfuß-Schritten auf unebenem Boden. Dieses Prinzip liegt auch dem eingangs genannten Schuh zugrunde. Der bekannte Schuh imitiert den Barfußgang auf unebenem Boden; auf diese Weise soll den in unserer Zivilisation verbreiteten Rücken-, Hüft- und Knieschmerzen entgegengewirkt werden.

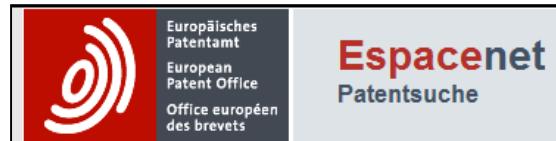
### (54) Bezeichnung: Schuh

(57) Zusammenfassung: Ein Schuh (1) umfasst eine Schuhsohle (2) und ein Obermaterial (3) zum Umschließen des Fußes. An der Schuhsohle (2) ist ein Balancemittel (7) zum Abkippen des Schuhs (1) beim Gehen oder Laufen vorgesehen. Erfindungsgemäß ist das Balancemittel (7) lokal begrenzt im Zentrum der Schuhsohle (2) vorgesehen. Daher wird durch die Erfindung erreicht, dass herkömmliche Schuhe ohne Balancemittel (7) nunmehr gegebenenfalls durch Nachrüstung auch mit Balancemitteln (7) kombiniert werden können.

1. Schuh, umfassend eine Schuhsohle und ein Obermaterial zum Umschließen des Fußes, mit einem an der Schuhsohle (2) vorgesehenen Balancemittel (7) zum Abkippen des Schuhs (1) beim Gehen oder Laufen, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Balancemittel (7) lokal begrenzt im Bereich des Zentrums der Schuhsohle (2) vorgesehen ist.
  2. Schuh nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Balancemittel (7) durch eine Kugelhalbschale ausgebildet ist.
  3. Schuh nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Balancemittel (7) lösbar mit der Schuhsohle (2) verbunden ist.
- Neu/geschützt ist nur der Text nach **dadurch gekennzeichnet, dass (hier in pink)!!** (=„kennzeichnender Teil“).

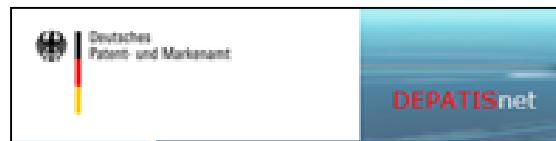
## Wo finde ich Patentinformationen im Internet?

dzt. >120 Mio Patentdokumente!



**Espace**net

<https://worldwide.espacenet.com>



**DEPATIS**net

<https://www.dpma.de/recherche/depatisnet/index.html>

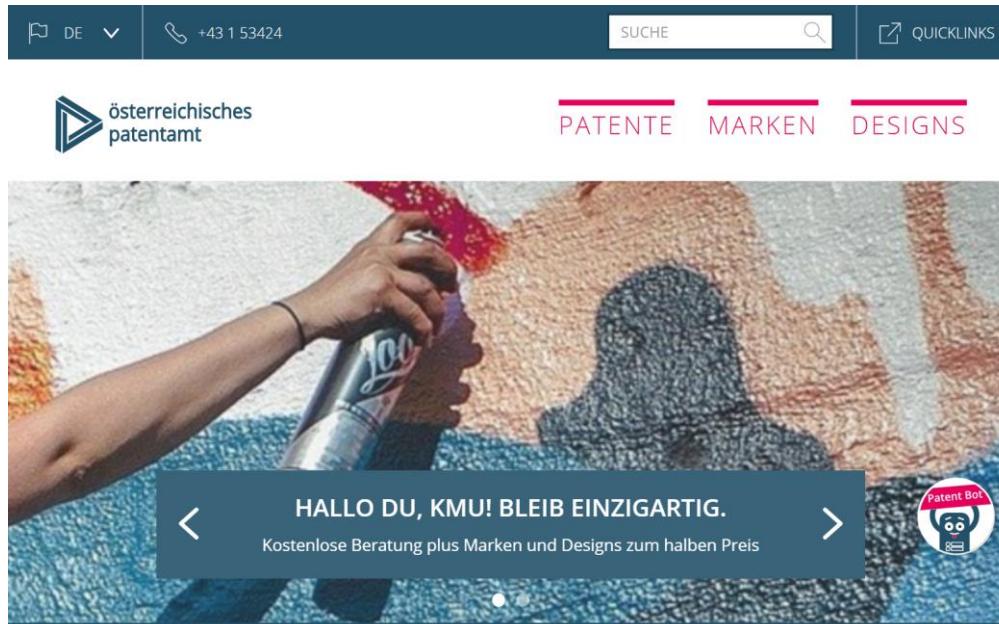
→ ersten link [DEPATIS](#)net anklicken → Einsteiger

### ACHTUNG:

**Die Internet-Recherche ersetzt nicht die professionelle Patentrecherche,  
sie dient primär zur Erstinformation**

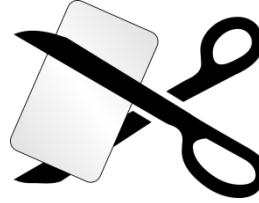
# Patentrecherche – Wie? → Hilfe zur Selbsthilfe:

<http://www.patentamt.at/>



Hilfe für Ihre Selbstrecherche (pdf):

[https://www.patentamt.at/fileadmin/root\\_oepa/Dateien/Patente/PA\\_Infoblaetter/PA\\_Leitfaden\\_Recherche.pdf](https://www.patentamt.at/fileadmin/root_oepa/Dateien/Patente/PA_Infoblaetter/PA_Leitfaden_Recherche.pdf)  
(in Patent → Infos und Anleitungen)



# Trunkierungen

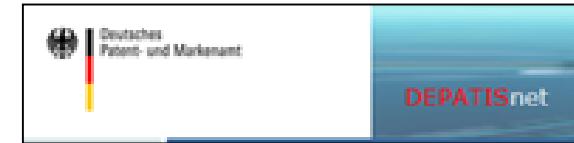
X	steht wofür	Beispiel
*	eine Zeichenkette beliebiger Länge	swim* für swimmer, swimming...
?	ein oder kein Zeichen	colo?r für color, colour...
#	genau ein Zeichen	ma#er für mayer, maier...

# Trunkierungen

<https://worldwide.espacenet.com>



<https://depatisnet.dpma.de>



\*

eine Zeichenkette  
beliebiger Länge

?

?

(z.B. colo?r)

ein oder kein  
Zeichen

#

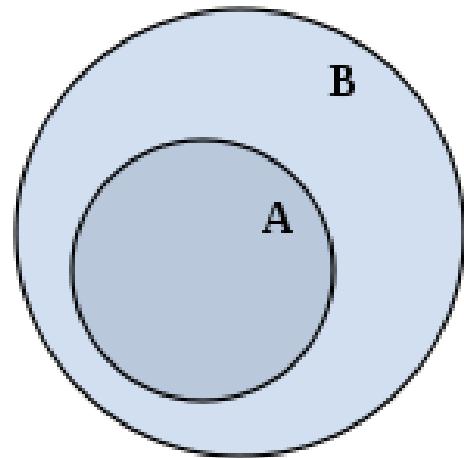
(z.B. colo#r)

#

genau ein Zeichen

!

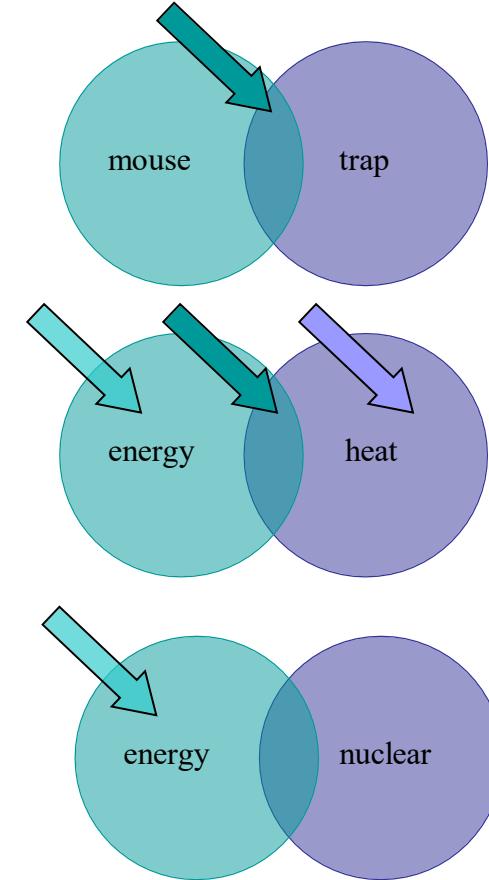
## Boolesche Operatoren:



mouse **AND** trap

energy **OR** heat

energy **NOT** nuclear

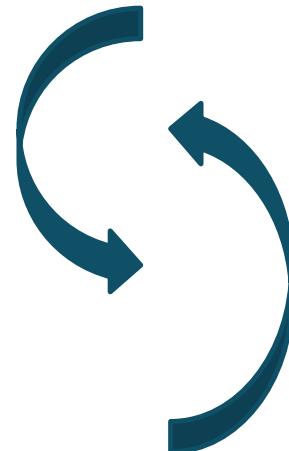


Stichworte und Synonyme finden

Klassifikation finden

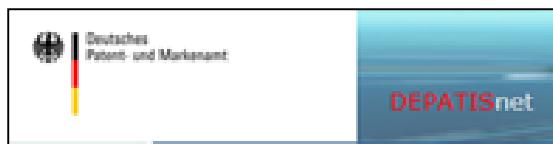
Suche in Klassifikation mit Stichworten

Suche mit Stichworten und Synonymen  
verfeinern



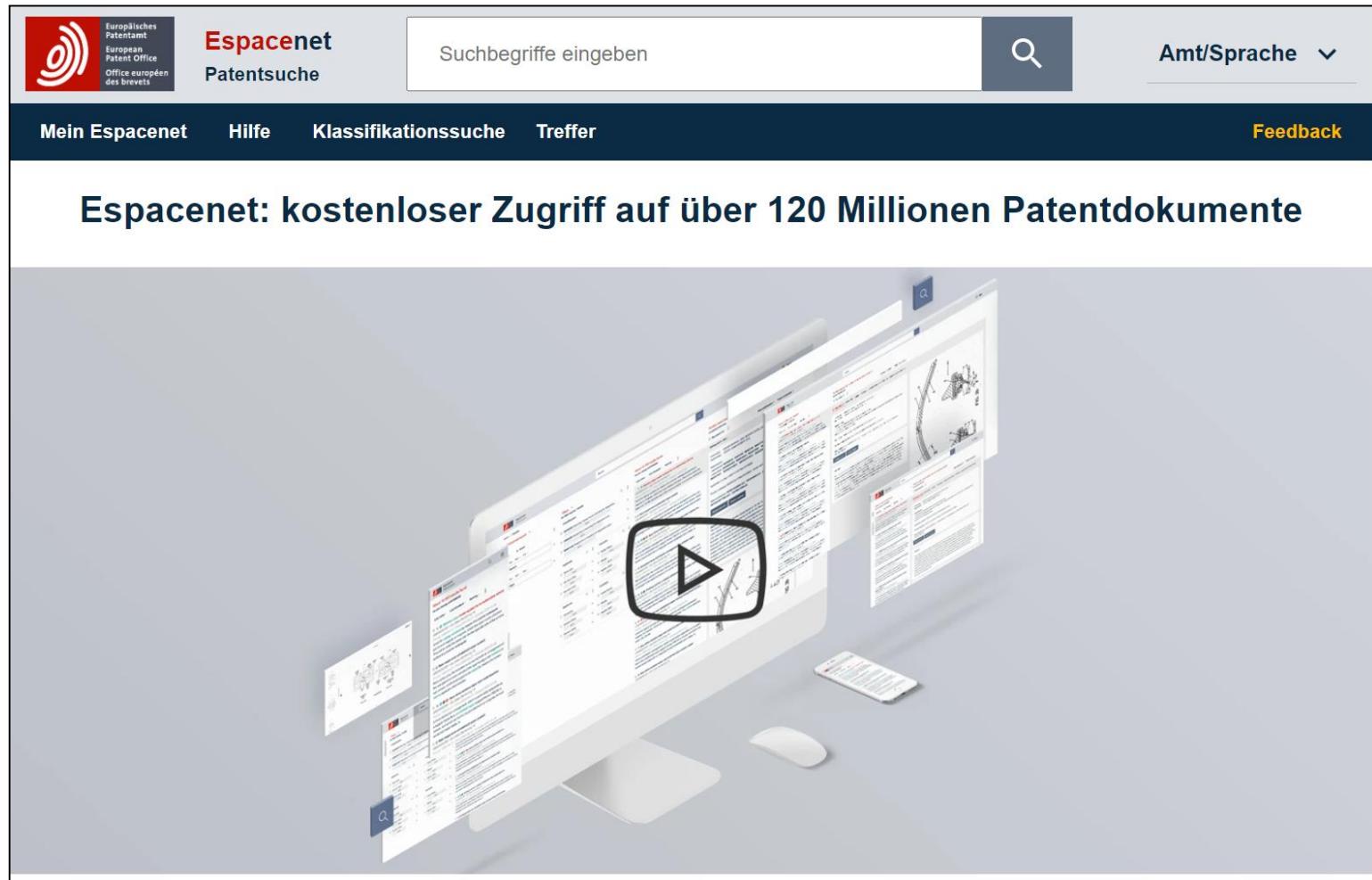


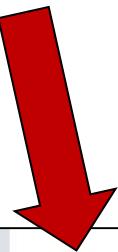
**Espacenet**  
<https://worldwide.espacenet.com>



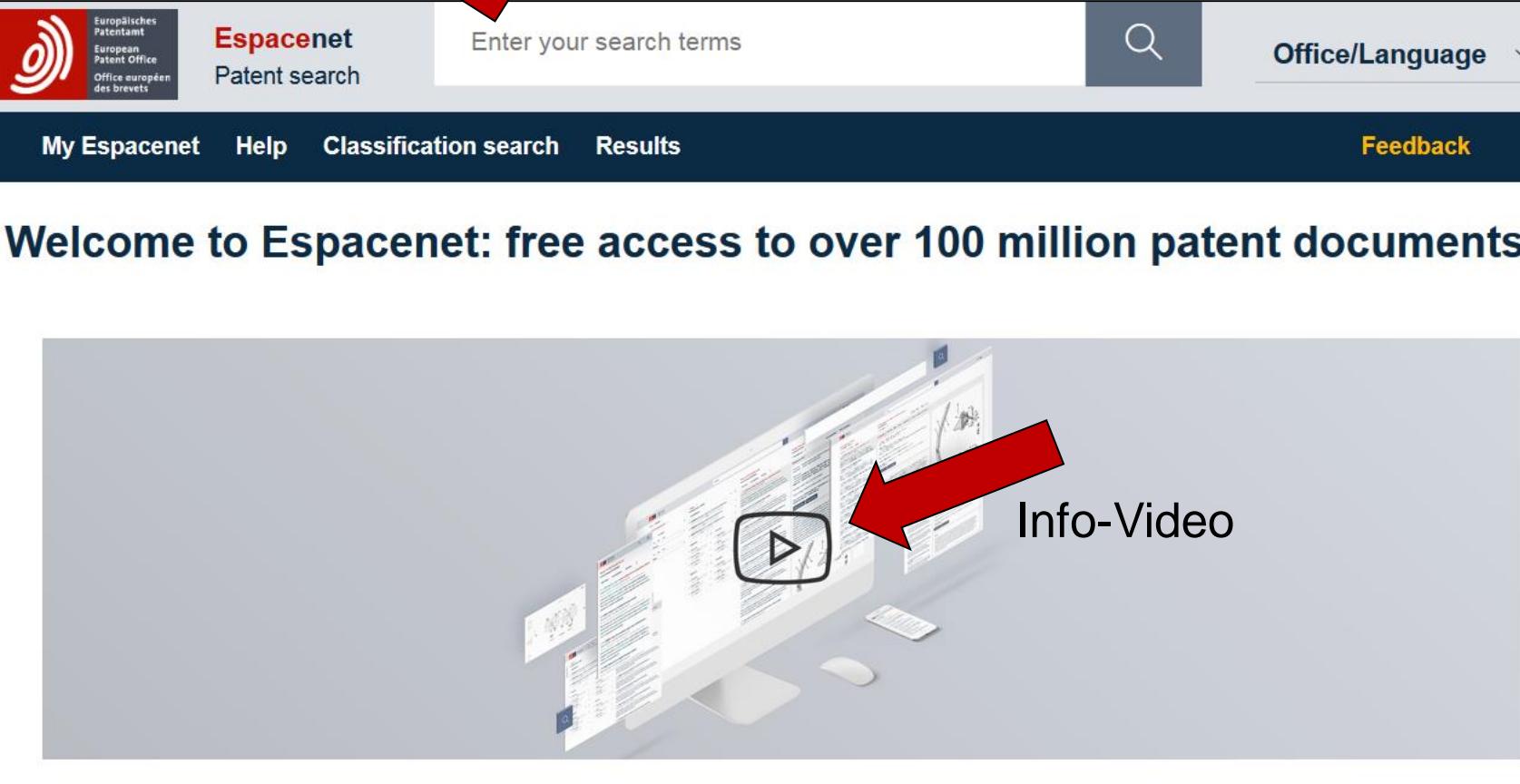
**DEPATISnet**  
<https://www.dpma.de/recherche/depatisnet/index.html>  
→ ersten link [DEPATISnet](#) anklicken → Einsteiger

<https://worldwide.espacenet.com>

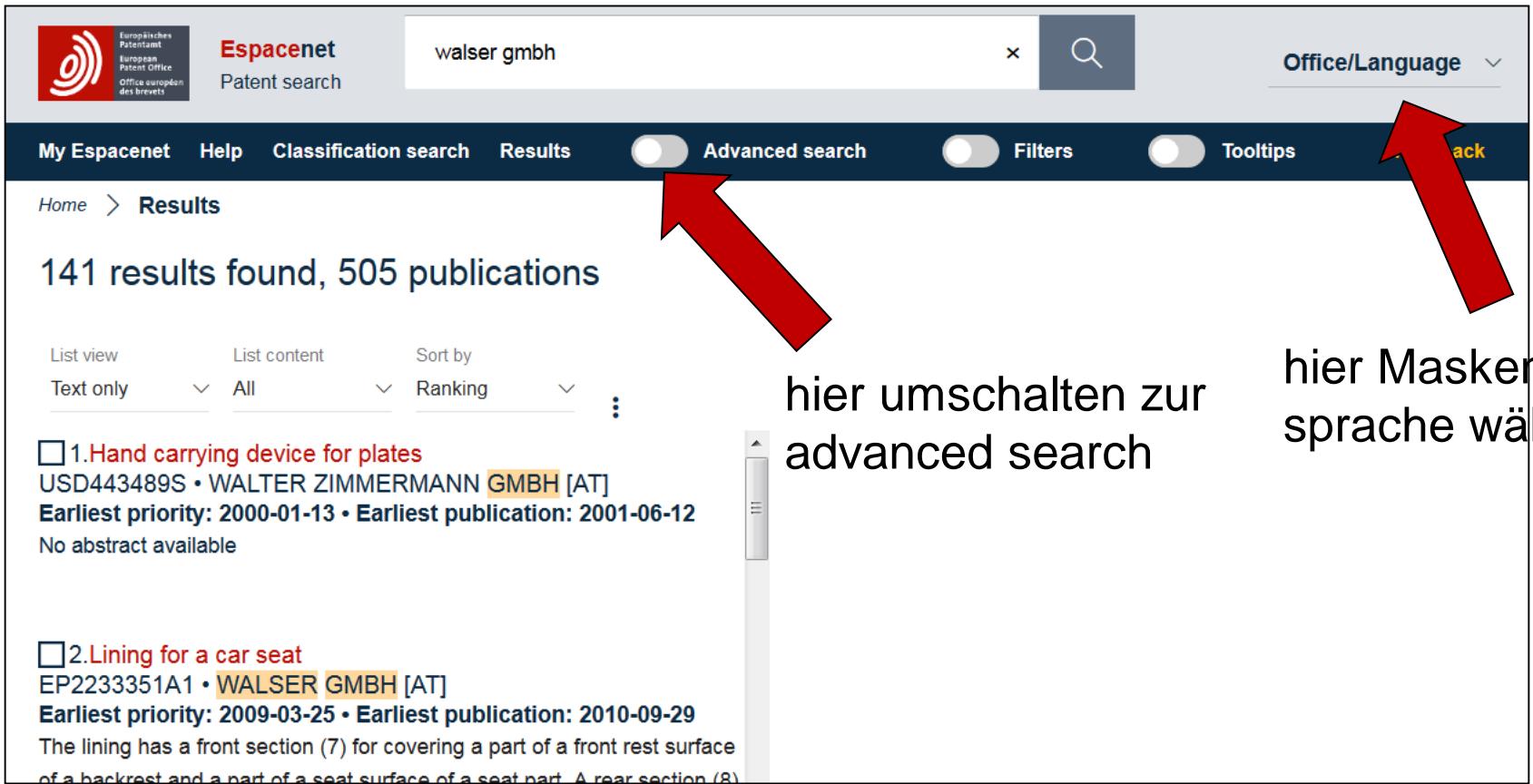




erste Sucheingabe hier  
(Wechsel zur advanced search  
erst danach möglich)



The screenshot shows the Espacenet homepage. At the top left is the European Patent Office logo with the text "Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets". Next to it is the "EspaceNet Patent search" logo. To the right is a search bar with the placeholder "Enter your search terms" and a magnifying glass icon. Further right is a dropdown menu labeled "Office/Language". Below the header is a dark blue navigation bar with links for "My Espacenet", "Help", "Classification search", "Results", and "Feedback". The main content area features a large text "Welcome to Espacenet: free access to over 100 million patent documents" above an illustration of a computer monitor displaying patent documents. A play button icon is overlaid on the monitor screen. A red arrow points from the text "Info-Video" to the play button.



The screenshot shows the Espacenet search results page for the query "walser gmbh". The search bar at the top contains the term "walser gmbh". To the right of the search bar are buttons for "Advanced search", "Filters", and "Toolips". A red arrow points to the "Advanced search" button with the text "hier umschalten zur advanced search". Another red arrow points to the "Office/Language" dropdown menu with the text "hier Maskensprache wählen". The main search results section displays two patent publications:

**1. Hand carrying device for plates**  
USD443489S • WALTER ZIMMERMANN GMBH [AT]  
**Earliest priority: 2000-01-13 • Earliest publication: 2001-06-12**  
No abstract available

**2. Lining for a car seat**  
EP2233351A1 • WALSER GMBH [AT]  
**Earliest priority: 2009-03-25 • Earliest publication: 2010-09-29**  
The lining has a front section (7) for covering a part of a front rest surface of a backrest and a part of a seat surface of a seat part. A rear section (8)

**mehr Felder und Feldspezifität wählen**

Query language: All **+ Field**

AND

- All text fields or names
  - Any
    - walser
- All text fields or names
  - Any
    - gmbh
- IPC or CPC
  - Any
    - b60n2/60

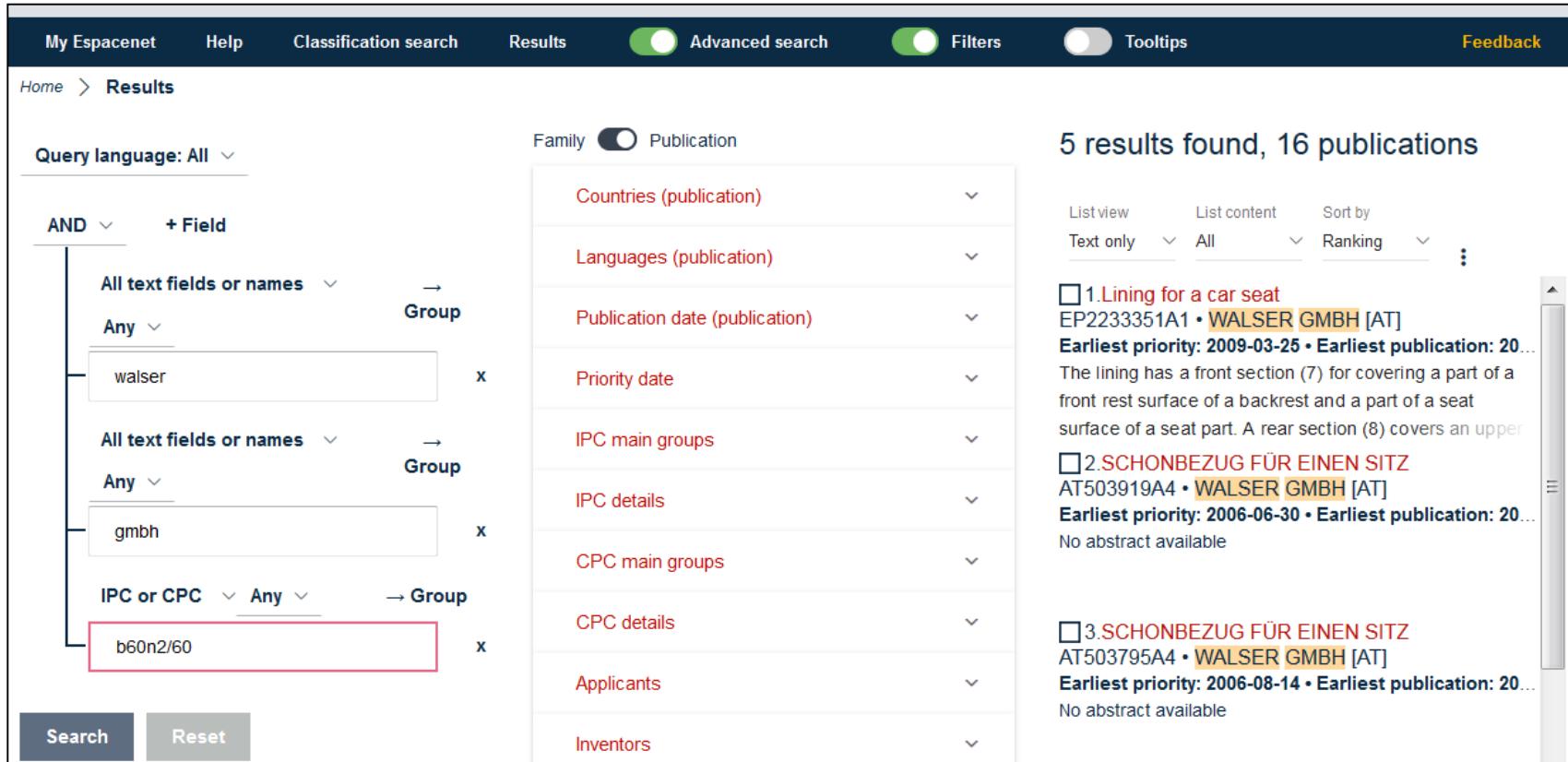
5 results found, 16 publications

Filter wählen

Result Number	Title	Priority Date	Publication Date	Abstract
1.	Lining for a car seat EP2233351A1 • WALSER GMBH [AT]	Earliest priority: 2009-03-25	Earliest publication: 201...	The lining has a front section (7) for covering a part of a front rest surface of a backrest and a part of a seat surface of a seat part. A rear section (8) covers an upper part of a...
2.	SCHONBEZUG FÜR EINEN SITZ AT503919A4 • WALSER GMBH [AT]	Earliest priority: 2006-06-30	Earliest publication: 200...	No abstract available
3.	SCHONBEZUG FÜR EINEN SITZ AT503795A4 • WALSER GMBH [AT]	Earliest priority: 2006-08-14	Earliest publication: 200...	No abstract available

**Search** **Reset**

## Filter wählbar

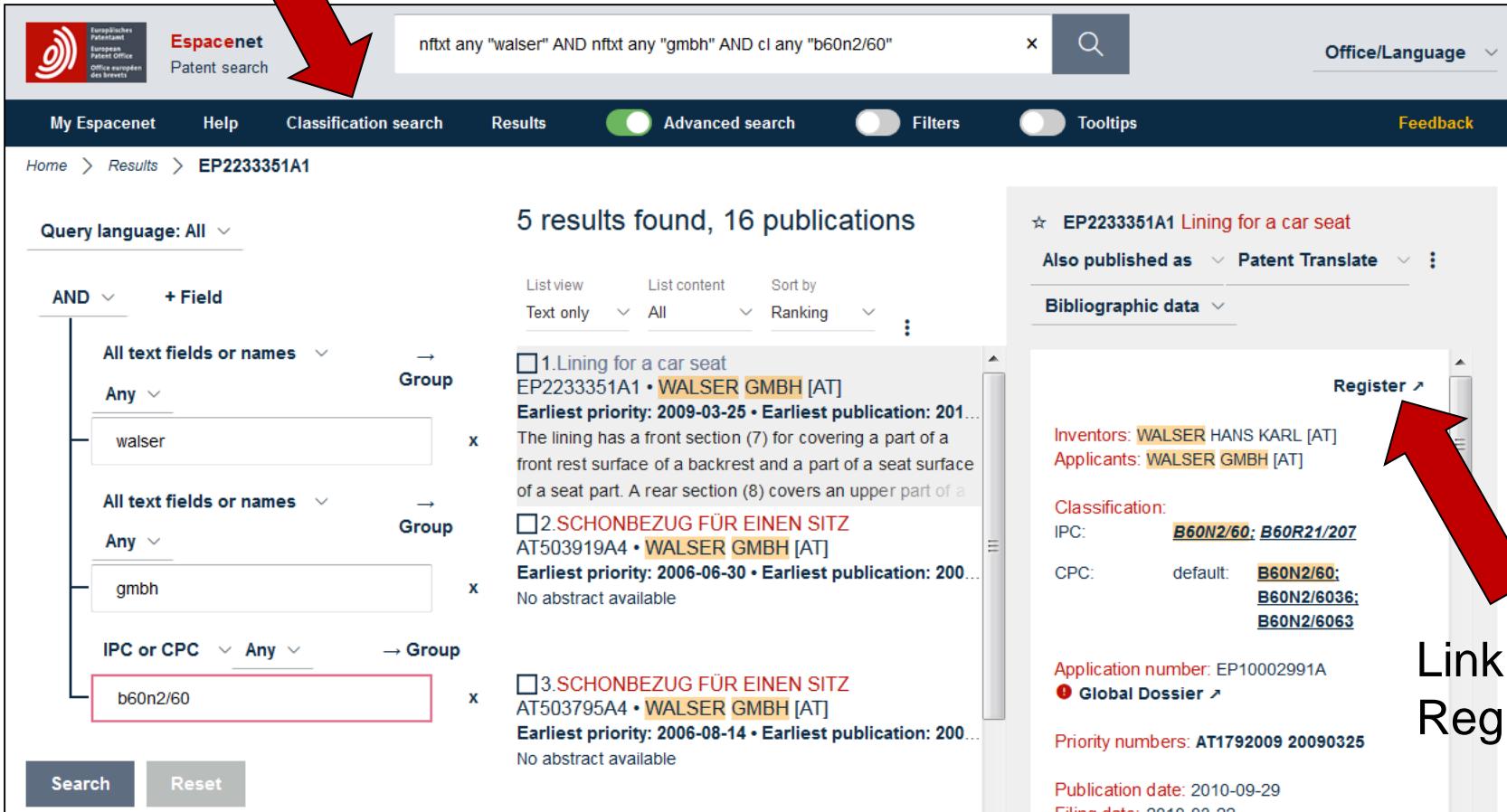


The screenshot shows the Espacenet search interface with the following details:

- Query language:** All
- Advanced search:** Enabled
- Filters:** Enabled
- Results:** 5 results found, 16 publications
- Search Query (Left):**
  - AND
    - + Field: All text fields or names → Group
      - Any: walser
    - All text fields or names → Group
      - Any: gmbh
    - IPC or CPC → Group
      - Any: b60n2/60
- Publication Filters (Middle):**
  - Countries (publication)
  - Languages (publication)
  - Publication date (publication)
  - Priority date
  - IPC main groups
  - IPC details
  - CPC main groups
  - CPC details
  - Applicants
  - Inventors
- Results (Right):**
  - 1. Lining for a car seat  
EP2233351A1 • WALSER GMBH [AT]  
Earliest priority: 2009-03-25 • Earliest publication: 20...
  - 2. SCHONBEZUG FÜR EINEN SITZ  
AT503919A4 • WALSER GMBH [AT]  
Earliest priority: 2006-06-30 • Earliest publication: 20...
  - 3. SCHONBEZUG FÜR EINEN SITZ  
AT503795A4 • WALSER GMBH [AT]  
Earliest priority: 2006-08-14 • Earliest publication: 20...

## Klassifikations- suche

Anklicken der Resultate gibt gute Übersicht



Espacenet Patent search

nftxt any "walser" AND nftxt any "gmbh" AND cl any "b60n2/60"

Classification search Results Advanced search Filters Tooltips Feedback

Home > Results > EP2233351A1

Query language: All

5 results found, 16 publications

<input type="checkbox"/> 1.	Lining for a car seat EP2233351A1 • WALSER GMBH [AT] Earliest priority: 2009-03-25 • Earliest publication: 201...	Inventors: WALSER HANS KARL [AT] Applicants: WALSER GMBH [AT]
<input type="checkbox"/> 2.	SCHONBEZUG FÜR EINEN SITZ AT503919A4 • WALSER GMBH [AT] Earliest priority: 2006-06-30 • Earliest publication: 200...	Classification: IPC: B60N2/60; B60R21/207 CPC: default: B60N2/60; B60N2/6036; B60N2/6063
<input type="checkbox"/> 3.	SCHONBEZUG FÜR EINEN SITZ AT503795A4 • WALSER GMBH [AT] Earliest priority: 2006-08-14 • Earliest publication: 200...	Application number: EP10002991A Global Dossier

Also published as Patent Translate

Bibliographic data

Register

Link zum Register

Search Reset

# Patent noch aufrecht? Wenn ja, wo?

- ▶ → Registerdatenbanken; = „Grundbuch“
- ▶ national für jedes Land (Suche zB in Google nach „Patentregister Land“)
- ▶ online einsehbar!
- ▶ zT verlinkt in Espacenet  
**ACHTUNG!!** Nicht vertrauenswürdig!!
- ▶ „Globale Akte“: Einsicht in den Briefverkehr!



▶ Erfindungen sind nur dort geschützt,  
wo ein aufrechtes Patent  
auf genau diese Erfindung besteht!

# Übungsbeispiele – Einstieg I

Suche nach Firma, AnmelderIn, ErfinderIn

z.B. Polymer Competence Center Leoben, ...

Suche nach Veröffentlichungsnummer

z.B. AT511399A1 (Verfahren zur automatisierten Klassifikation von Einschlüssen)  
AT522889B1 (Verfahren zur Herstellung einer flüssigen Formulierung...)

Suche nach Land – „Publication/Application/Priority number“  
bzw. „Veröffentlichungsnummer“

z.B. DE, AT, US, ...

# Übungsbeispiele – Einstieg II

## Klassifikation:

Espacenet: „Classification Search“

<https://worldwide.espacenet.com/patent/cpc-browser>

Eingabe von Stichwort oder Klassifikation - Bsp: polymerization

Classification search

Search

Index | A | B | C | D | E | F | G | H | Y

◀ ▶ ⏷ ⏸ 🔍 🔍 CPC 🔍 [...] 2000 2000
« C08C19/00 C08F2/00 »

Classification symbol	Title and description
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08F 2/00 Processes of polymerisation
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08F 4/00 Polymerisation catalysts
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08F 210/00 Copolymers of unsaturated aliphatic hydrocarbons having only one carbon-to-carbon double bond
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08K 5/00 Use of organic ingredients
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08F 220/00 Copolymers of compounds having one or more unsaturated aliphatic radicals, each having only one carbon-to-carbon double bond, and only one being terminated by only one carboxyl radical or a salt, anhydride ester, amide, imide or nitrile thereof
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08F 10/00 Homopolymers and copolymers of unsaturated aliphatic hydrocarbons having only one carbon-to-carbon double bond
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08K 3/00 Use of inorganic substances as compounding ingredients
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08J 3/00 Processes of treating or compounding macromolecular substances
★★★★★	<input type="checkbox"/> G02F 1/00 Devices or arrangements for the control of the intensity, colour, phase, polarisation or direction of light arriving from an independent light source, e.g. switching, gating or modulating; Non-linear optics
★★★★★	<input type="checkbox"/> C08F 8/00 Chemical modification by after-treatment (graft polymers, block polymers, crosslinking with unsaturated monomers or with polymers C08F 251/00 - C08F 299/00; of conjugated diene rubbers C08C)

DEPATISnet: „IPC“

<https://depatisnet.dpma.de/ipc/> → IPC-Recherche

Recherche formulieren

Suchbegriff(e), z.B. Schädling? Pflanze?:

Querverweis, z.B. A61C 13/23:

Suchsprache:

DE  EN  FR

IPC-Ausgabe/Version:

2021.01(aktuell) ▾

Treffer

Gesamtanzahl Treffer: 11

Trefferauswahl

Symbol	Typ
<a href="#">B01J</a>	Definition
<a href="#">B01J 13/16</a>	SSW
<a href="#">C08C</a>	Definition
<a href="#">C08G</a>	Definition
<a href="#">C08L</a>	Definition
<a href="#">C10M 107/00</a>	SSW

# Übungsbeispiele – Einstieg III

Kombination von mehreren Suchmöglichkeiten:

„Erweiterte Suche“ anwählen

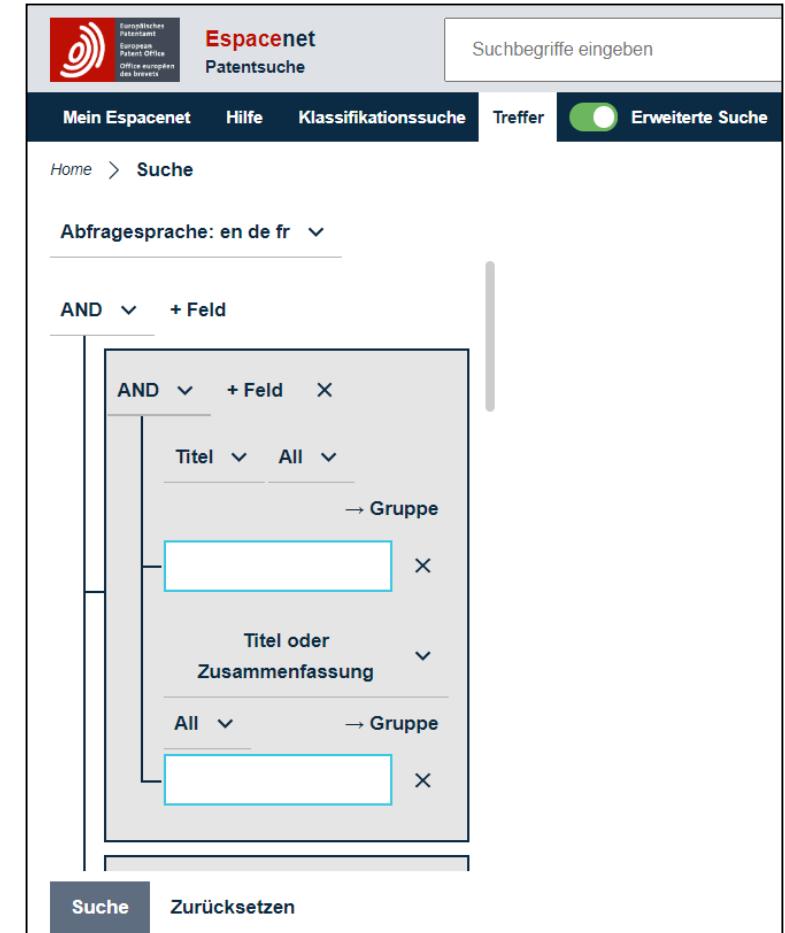
Felder je nach Wunsch hinzufügen

z.B.: Erfinder und Stichwort  
Schlögl, elastomer

Inhaber und Land  
PCCL, US

Stichwort und Klassifikation  
polymer, B29C64/00 (3D printing)

zwei verschiedene Klassen  
B29C64, C08F136



# Weitere Recherche-Beispiele



...



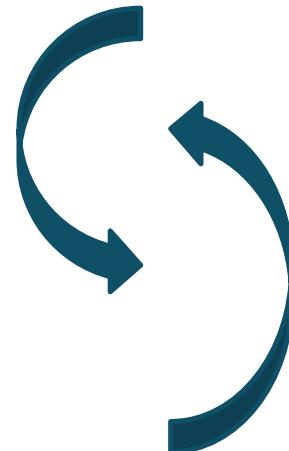
"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-NC-ND](#)

Stichworte und Synonyme finden

Klassifikation finden

Suche in Klassifikation mit Stichworten

Suche mit Stichworten und Synonymen  
verfeinern



## Und die Moral von der Geschicht:

**Nur wer gar nicht recherchiert,  
macht einen Fehler!**

**Recherchieren Sie also munter drauflos –  
nur Übung macht den Meister ☺**





**STAATSPREIS PATENT**  
2022 DER STAATSPREIS FÜR ZUKUNFTSWEISENDE  
ERFINDUNGEN UND MÄRKEN

STAATSPREIS PATENT

< Nutzen Sie die Chance und reichen Sie jetzt bis zum 25. April 2022 Ihre Erfindung oder Marke ein! >

EINREICHEN BIS:  
25. April 2022

## ONLINE SERVICES

100% DIGITAL: Senden Sie uns Anmeldungen und Eingaben - egal ob Patente, Märsken oder Designs - online.

ZU DEN ONLINE FORMULAREN

# Hier werden Sie auch geholfen:

## Kostenloser Auskunftsdiest:

Mo bis Fr 9:00h – 14:00h

Tel.: (+43 1) 53 424

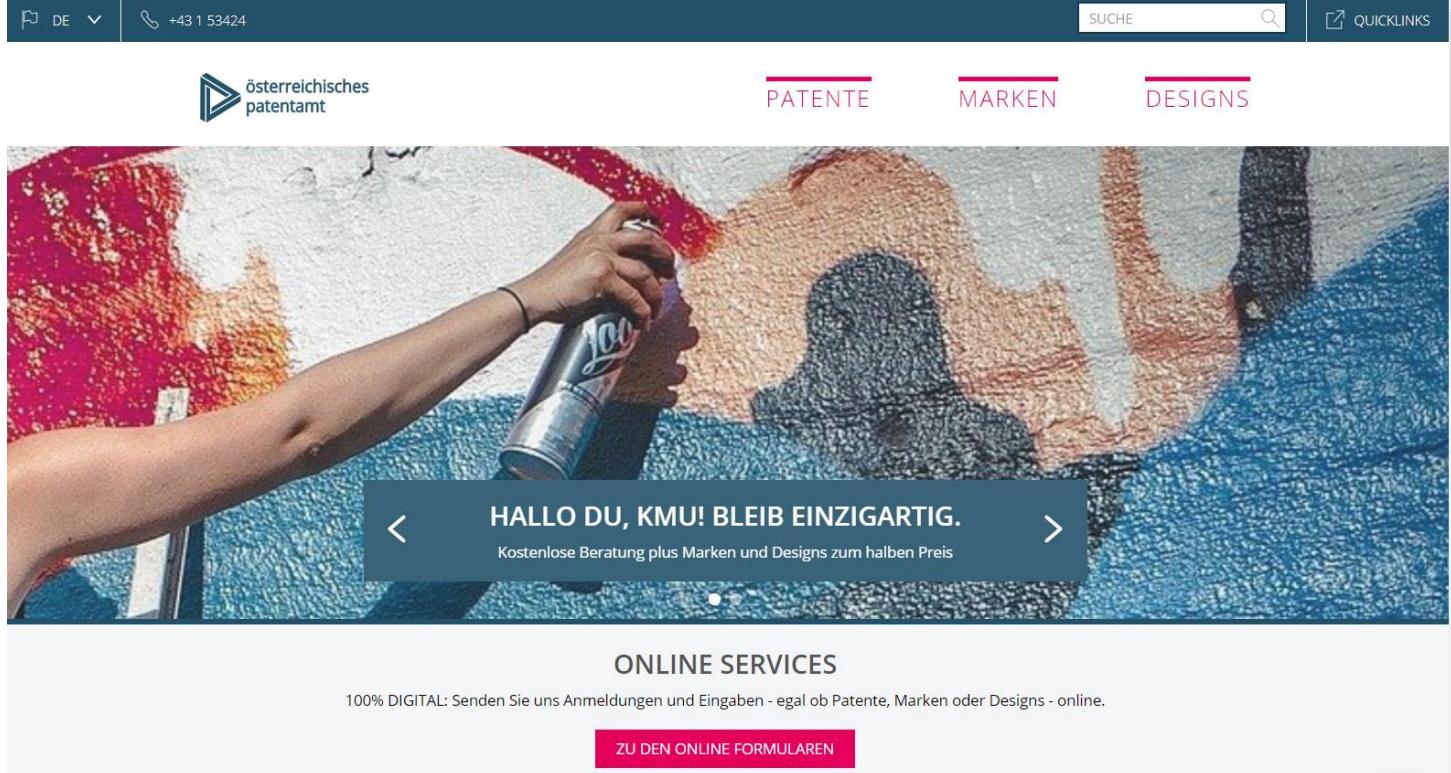
E-Mail: [info@patentamt.at](mailto:info@patentamt.at)

oder direkt bei mir:

Tel.: (+43 1) 53 424 – 215

[hildegard.etz@patentamt.at](mailto:hildegard.etz@patentamt.at)

[Hildegard.Etz.Skype@patentamt.at](mailto:Hildegard.Etz.Skype@patentamt.at)



The screenshot shows the official website of the Austrian Patent Office. At the top, there's a dark header bar with language selection (DE), a phone number (+43 1 53424), a search bar, and a 'QUICKLINKS' button. Below the header is the logo 'österreichisches patentamt'. To the right are three main navigation links: 'PATENTE', 'MARKEN', and 'DESIGNS', each underlined in red. The main content area features a large, colorful photograph of a person spray-painting a mural on a wall. A dark overlay box contains the text 'HALLO DU, KMU! BLEIB EINZIGARTIG.' and 'Kostenlose Beratung plus Marken und Designs zum halben Preis'. Below this, a section titled 'ONLINE SERVICES' is visible, along with a note about digital filing and a red button labeled 'ZU DEN ONLINE FORMULAREN'. The bottom of the page has a footer with the URL 'http://www.patentamt.at/'.

<http://www.patentamt.at/>

**Viel Erfolg und viel Spaß bei  
Ihren weiteren Recherchen!**



# Kontakt



Dr. Hildegard Etz  
Patentprüferin am  
Österreichischen Patentamt  
[hildegard.etz@patentamt.at](mailto:hildegard.etz@patentamt.at)  
+43 1 53 424 - 215