



Deutsches
Patent- und Markenamt

DPMAnutzerforum 2018

Neues aus der Hauptabteilung 2 - Information

München, 8. März 2018

Hubert Rothe
Deutsches Patent- und Markenamt

www.dpma.de



- **DPMA**direktPro – elektronischer Versand
- Projekt „Neue Recherche“
- Nutzung asiatischer Patentliteratur im DPMA
- Performance der IT-Systeme des DPMA

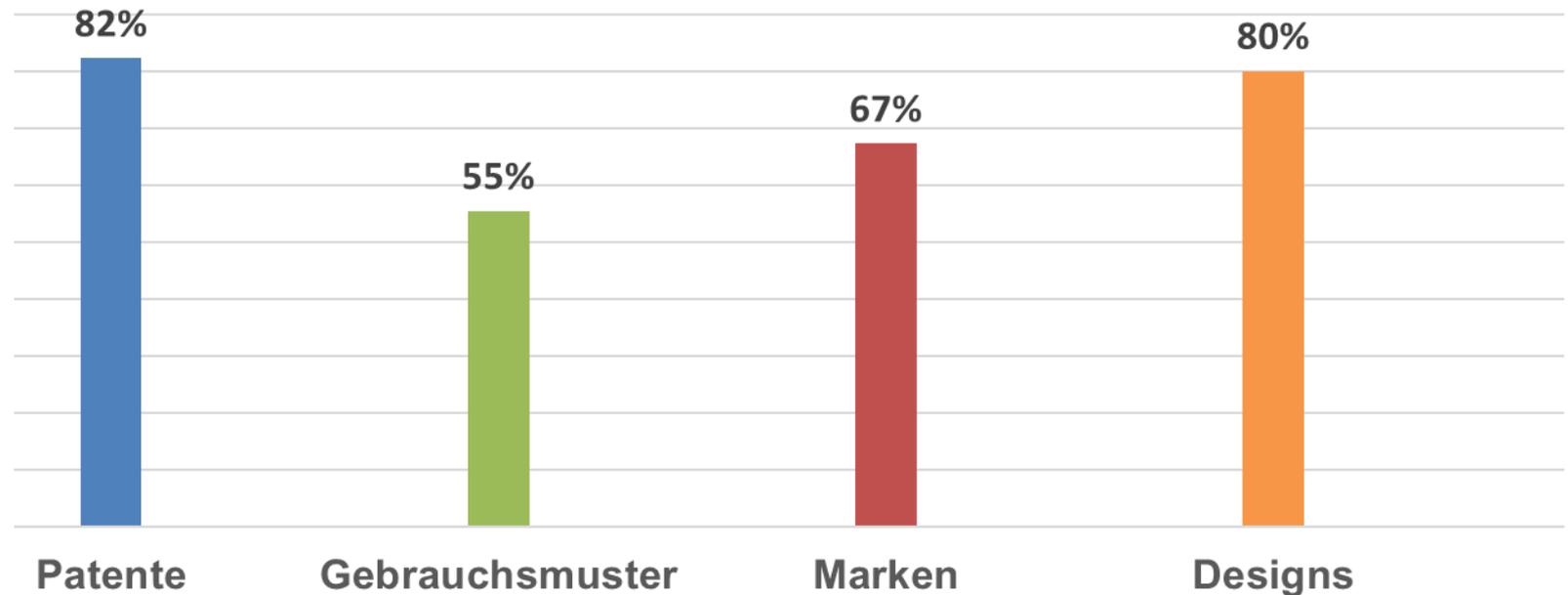


Der elektronische Versand **an** unsere Kunden:

- zu Neuansmeldungen und zu Bestandsakten
 - Auswahlmöglichkeit unserer Kunden über die Art des Postzugangs pro Akte
- einfache Briefe (z. B. Rechercheberichte, Bescheide, Mitteilungen) **und** förmliche Zustellungen von Schriftstücken
- elektronisch versendbares Empfangsbekennntnis

DPMAdirekt in Zahlen (2017)

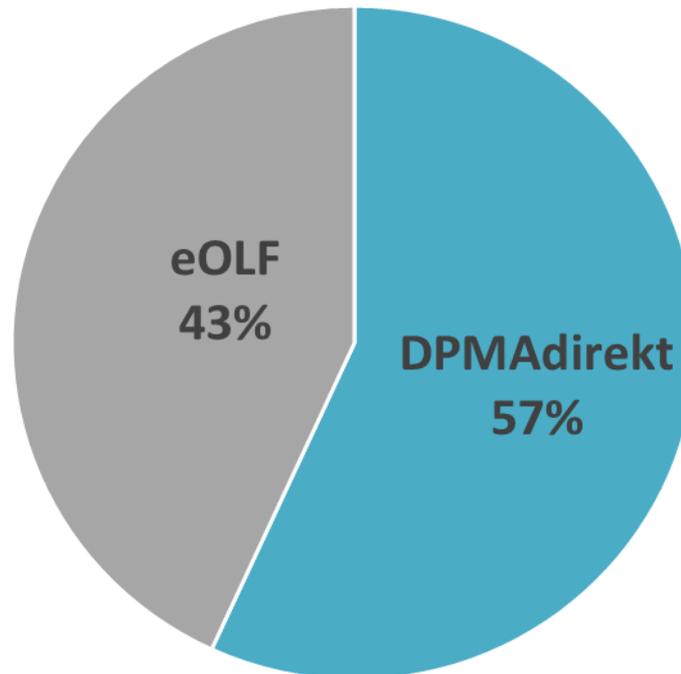
- Anteile der Online-Anmeldungen 2017



Stand: Februar 2018

DPMAdirekt in Zahlen (2017)

- Patentanmeldungen nach Eingangsweg

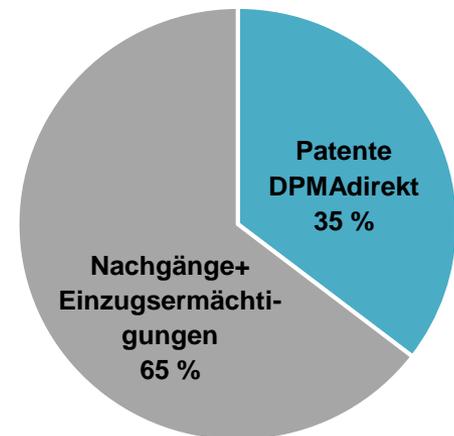


DPMAdirekt in Zahlen (2017)

Verhältnis
Eingang zu Versand (Probebetrieb)



Verhältnis im Patentbereich
Anmeldungen zu Nachgängen





Die Software zum kostenlosen Download und weitere Informationen

- zur elektronischen Anmeldung und
 - zum elektronischen Versand
- erhalten Sie auf unserer Internetseite unter

www.dpma.de

Technische Ansprechpartner:

Telefon: 089 2195-2500

E-Mail: DPMAdirekt@dpma.de

- DPMAdirektPro – elektronischer Versand
- **Projekt „Neue Recherche“**
- Nutzung asiatischer Patentliteratur im DPMA
- Performance der IT-Systeme des DPMA



Projekt „Neue Recherche“

DPMArecherche

- Aufbau eines Querschnittsdienstes zur Suche in den Datenquellen des DPMA
 - Phase I - Basisdienst für Aktenrecherche, Patentrecherche, elektronische Klassifikation
 - Phase II - Integration in die Fachanwendungen und DEPATIS
 - Phase III - Entwicklung und Nutzung semantischer Funktionen, Erschließung zusätzlicher Datenquellen im DPMA
 - Phase II und Phase III werden parallel verlaufen.
- Derzeit arbeiten wir am Aufbau des Basisdienstes.



Projekt „Neue Recherche“

■ Aktenrecherche

- Start des Probebetriebs am 2. Juni 2017
- Ausweitung des Probebetriebs auf alle Nutzer der elektronischen Akte geplant
- Verbesserung der Suche in den elektronischen Akten
- Volltext-Recherche in unveröffentlichten Patentanmeldungen
- Erweiterter Probebetrieb angestrebt zum Ende Q1/2018

■ Patentrecherche

- Entwicklung eines Prototyps (Basisdienst) abgeschlossen
- Implementierung zusätzlicher Funktionalitäten
 - Nutzung verschiedener Suchsprachen,
 - Übertragung von Suchergebnissen in das DEPATIS-System
- Entwicklung einer „kognitiven Suche“
- Erweiterter Probebetrieb geplant ab Juni 2018



Projekt „Neue Recherche“

■ **Klassifikation**

- Neuer elektronischer Klassifikator für Patent- und Gebrauchsmusteranmeldungen wurde implementiert und getestet
- Pilotbetrieb für den Vergleich der Klassifikationsergebnisse mit dem bestehenden alten Klassifikationstool
- Optimierung des neuen Systems

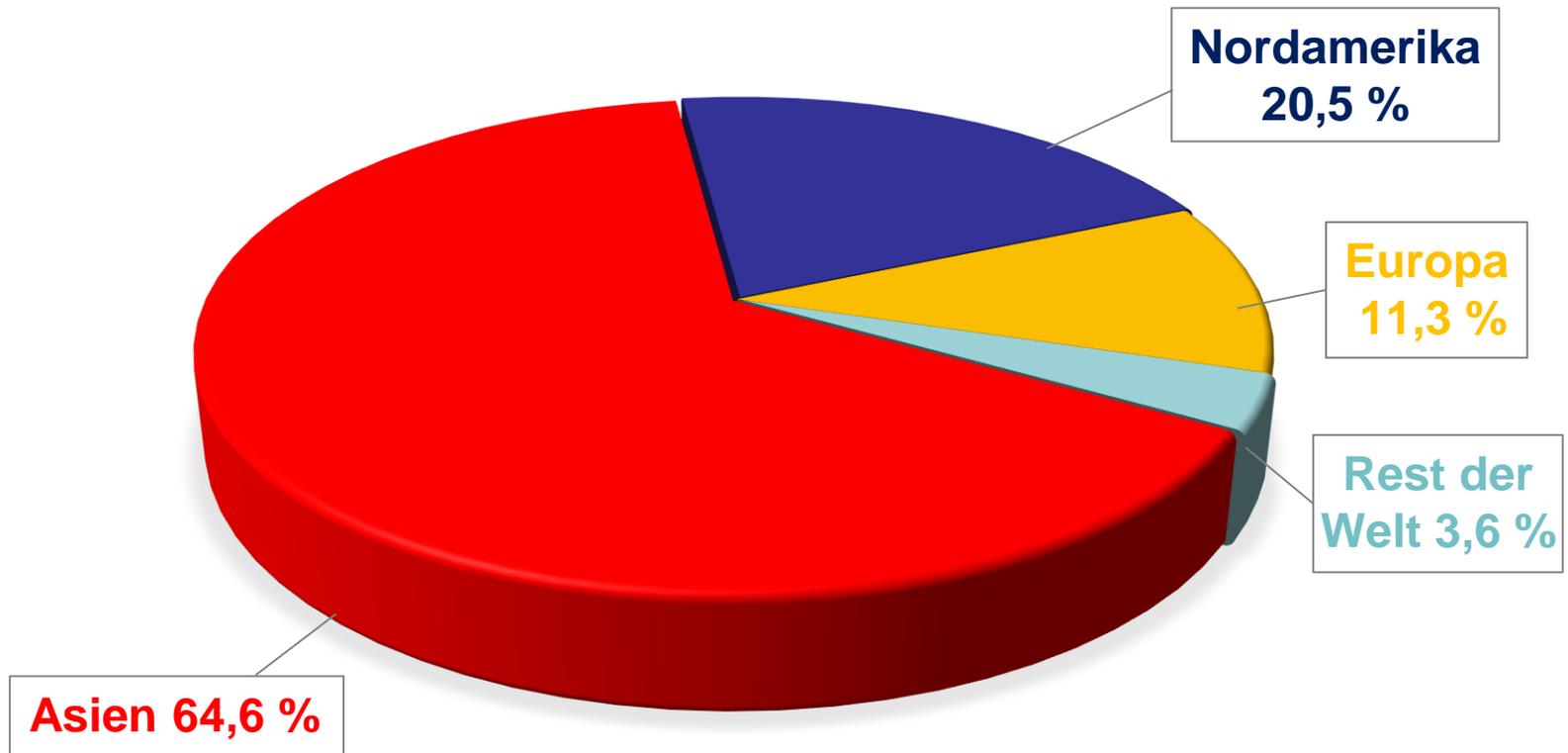
■ **Produktivbetrieb der Neuen Recherche angestrebt Ende Q2/2018**



- DPMAdirektPro – elektronischer Versand
- Projekt „Neue Recherche“
- Nutzung asiatischer Patentliteratur im DPMA
- Performance der IT-Systeme des DPMA

Nutzung von asiatischer Patentliteratur im DPMA

PATENTANMELDUNGEN WELTWEIT 2016



Quelle: WIPO Statistics Database, September 2017



Nutzung asiatischer Patentliteratur im DPMA

- Zielsetzung
 - Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit des DPMA im Bereich Recherche
 - Verbesserung der Nutzbarkeit und des Zugangs unserer Prüferinnen und Prüfer zu asiatischer Literatur
 - Hohe Abdeckung der asiatischen Patentliteratur



Nutzung asiatischer Patentliteratur im DPMA

- Lösungsansätze
 - a) Übersetzung der Quelle
 - Vorhalten statischer Übersetzungen in DEPATIS
 - Volltext-Recherche in DEPATIS
 - b) Übersetzung der Suche
 - Vorhalten von Originaldokumenten in DEPATIS,
 - Übersetzung der Suche in die Quellsprachen
 - Suche in den Originaldokumenten und Rückübersetzung der Treffer (Cross-language Information Retrieval - CLIR)
 - c) Sprachübergreifende semantische Recherche
 - unter Anwendung der „Neuen Recherche“ auf der Basis der Originaldokumente in DEPATIS
 - automatische Ermittlung von verwandten Suchbegriffen
 - Ermittlung inhaltlich ähnlicher Dokumente
- Nutzung einer ständig zu verbessernden Übersetzungsmaschine für die on-the-fly-Rückübersetzung relevanter Trefferdokumente bei b) und c)



- DPMAdirektPro – elektronischer Versand
- Projekt „Neue Recherche“
- Nutzung asiatischer Patentliteratur im DPMA
- **Performance der IT-Systeme des DPMA**

Verfahren und Verfügbarkeit

- Abgeschlossene Geschäftsprozesse in 2017
 - DPMApatente/gebrauchsmuster: 980.000
(das entspricht 7,6 Mio abgeschlossenen Fachprozessen)
 - DPMAmarken: 350.000

- Verfügbarkeit*)
 - DPMAmarken 99,11%
 - DPMApatente 99,71%
 - DEPATIS 99,80%

*) Die Verfügbarkeit ist inklusive geplanter Ausfallzeiten für Installations- und Wartungsarbeiten angegeben.

IT-Systeme für die Öffentlichkeit

Datenbestände

- **DPMAREGISTER**
 - 4,2 Mio Marken (DE, EM, IR)
 - 7,7 Mio Patente und Gebrauchsmuster
 - 1,6 Mio Designs

- **DEPATISnet**
 - 108 Mio Dokumente
 - 13 Mio Dokumente im Volltext



IT-Systeme für die Öffentlichkeit

Nutzung im Jahr 2017

■ DPMAregister Test

- 7,6 Mio Recherchen
- 31 Mio Zugriffe auf die Auskunft zu einzelnen Schutzrechten
- 137.000 Einsichten in Akten zu Patenten und Gebrauchsmustern

■ DEPATISnet

- 48 Mio Recherchen
- 35 Mio Dokumente abgerufen
- 60 Mio Bibliografien angezeigt

IT-Systeme für die Öffentlichkeit

Verfügbarkeit im Jahr 2017^{*)}

- DPMAregister 99,94%
- DEPATISnet 99,80%
- DPMAdirektPro 99,98%
- DPMAdirektWeb 99,99%

^{*)}inklusive geplanter down-Zeiten für Wartungsarbeiten, etc.



Deutsches
Patent- und Markenamt

DPMAnutzerforum 2018

Neues aus der Hauptabteilung 2 - Information

München, 8. März 2018

Hubert Rothe
Deutsches Patent- und Markenamt

www.dpma.de