



DER EPA DEEP TECH FINDER

BEOBSACHTUNGSSTELLE FÜR PATENTE UND TECHNOLOGIE DES EUROPÄISCHEN PATENTAMTS

epo.org

Introductory Slide:

"Der EPA Deep Tech Finder"

Willkommen beim EPA Deep Tech Finder – einem kostenlosen Onlinetool des Europäischen Patentamts (<https://www.epo.org/en>), mit dem Sie anhand von Patentdaten die europäische Deep-Tech-Landschaft erkunden können. Ob Investorin, politischer Entscheider, Forscher oder Start-up-Scout: Diese eigens für Sie entwickelte Plattform verschafft Ihnen Zugang zu Patent- und Finanzierungsdaten, unabhängig davon, ob Sie mit dem Patentwesen vertraut sind.

Haftungsausschluss: Das Tool enthält lediglich Informationen zu Start-ups und Hochschulen mit europäischen Patentanmeldungen (d. h. Anmeldungen beim EPA). Start-up-Unternehmen, die z. B. lizenzierte Patente oder Patente aus anderen Patentsystemen verwenden, sind in der Datenbank nicht enthalten. Der Datensatz zu Start-ups und Investitionen stammt von der globalen Datenplattform Dealroom und anderen EPA-Partnern, darunter die nationalen Patentämter der EPO-Mitgliedstaaten. Wenn Sie Bedenken oder Feedback zur Vollständigkeit der hierin genannten Daten haben, teilen Sie uns dies bitte per E-Mail mit unter: deep-tech-finder@epo.org.

Weitere Informationen über das Tool finden Sie in den FAQ unter: <https://www.epo.org/de/service-support/faq/searching-patents/deep-tech-finder>

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung in die Funktionen des Deep Tech Finders

Folien 03-16

- Suche nach Start-ups und Hochschulen

Folien 04-09

- Anwendung von Filtern

Folien 10-11

- Suche nach Investoren

Folien 12-13

- Speichern von Listen mit Start-ups und Hochschulen

Folien 14-16

Anwendung der Funktionen je nach Szenario und Nutzerprofil

Folie 17

Inhaltsverzeichnis

Diese Präsentation kann als Leitfaden für den Deep Tech Finder oder zu Demonstrationszwecken verwendet werden:

TEIL 1 (3-16): Einführung in die Funktionen des Deep Tech Finders

TEIL 2 (17): Praktische Anwendung der Funktionen

MIT DEM EPA DEEP TECH FINDER KÖNNEN SIE ...



... nach **Start-ups und Hochschulen** in Europa suchen, die europäische Patentanmeldungen eingereicht haben



... Filter anwenden, um z. B. Akteure in **bestimmten technischen Sachgebieten** anzeigen zu lassen (z.B. Offshore-Windkraft)



... **Investoren** identifizieren, die europäische Tech-Start-ups unterstützen



... **Listen** mit Start-ups und Hochschulen zur späteren Verwendung speichern

Die wichtigsten Einsatzbereiche des Tools

Der Deep Tech Finder kann für ganz unterschiedliche Zwecke genutzt werden. Die Folie nennt die vier wichtigsten Einsatzbereiche des Tools.

SO ...



... suchen Sie nach europäischen **Start-ups und Hochschulen** mit europäischen Patentanmeldungen

- (1) Optionen:
- **All Startups** (alle Start-ups) in Europa mit EP-Anmeldungen
 - **Only spin-outs** (nur Spin-outs) (d. h. Start-ups) von Hochschulen oder öffentlichen Forschungseinrichtungen
 - **Universities** (Hochschulen), die EP-Anmeldungen eingereicht haben
 - **Investors** (Investoren), die europäische Start-ups mit EP-Anmeldungen in ihrem Portfolio haben

Advanced search | Name search

Show

All entities

All startups

Only spin-outs

Universities

Investors

Patent applications

Country [0] Technical field [0] Status [0] Search

Startups

Industry [0] Growth stage [0] Funding round [0]

4

So suchen Sie nach Start-ups & Hochschulen 1

Klicken Sie in der Suchleiste unter "Advanced Search" (Erweiterte Suche) auf die gewünschte Kategorie. Sie können nur jeweils eine Kategorie auswählen. Diese Folie zeigt die verfügbaren Kategorien.

[Advanced search](#) [Name search](#)

Show

- All entities
- All startups
- Only spin-outs
- Universities
- Investors **1**

Patent applications

Country **0** Technical field **0** Status **0** [Search](#)

Startups

Industry **0** Growth stage **0** Funding round **0**

So suchen Sie nach Start-ups & Hochschulen 1

Klicken Sie in der Suchleiste unter "Advanced Search" (Erweiterte Suche) auf die gewünschte Kategorie. Sie können nur jeweils eine Kategorie auswählen. Diese Folie zeigt die verfügbaren Kategorien.

SO ...



... suchen Sie nach europäischen **Start-ups und Hochschulen** mit europäischen Patentanmeldungen

(2) Fahren Sie mit der Maus über die **Übersichtskarte**: Start-ups sind durch blaue Kreise, Hochschulen durch orangefarbene Kreise dargestellt. **Klicken Sie auf einen Kreis, um Details anzuzeigen.**



So suchen Sie nach Start-ups & Hochschulen 2

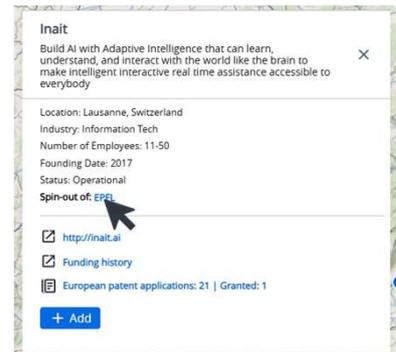
Diese Folie zeigt die Ansicht bei Auswahl von "All startups and spinouts" oder "All universities".

SO ...



... suchen Sie nach europäischen **Start-ups und Hochschulen** mit europäischen Patentanmeldungen

- (2) Für **Details zu bestimmten Start-ups oder Hochschulen** klicken Sie auf die betreffende Website oder auf "European Patent Applications" (Europäische Patentanmeldungen), um die **Anmeldungen** der Entität anzeigen zu lassen. Durch Klicken auf "Funding history" (Finanzierungsverlauf) können Sie die zugehörigen **Finanzdaten** auf Dealroom anzeigen lassen. **Wenn ein Start-up ein Spin-out (Ausgründung)** einer Hochschule oder öffentlichen Forschungseinrichtung ist, wird dies ebenfalls kenntlich gemacht. Wenn Sie auf den Namen der Hochschule klicken, werden weitere Spin-outs angezeigt.



7

So suchen Sie nach Start-ups & Hochschulen 3

Diese Folie zeigt das Informationsfenster mit den wichtigsten Informationen zu dem ausgewählten Start-up bzw. der Hochschule. Klicken Sie auf "European patent applications" (Europäische Patentanmeldungen) um eine Liste der Anmeldungen zu erhalten. Durch Klicken auf "Funding history" (Finanzierungsverlauf) gelangen Sie zum Dealroom-Profil des Start-ups mit den zugehörigen Finanzierungsdaten. Alternativ können Sie auch die Website des Start-ups aufrufen.

Wenn es sich um eine Ausgründung einer Hochschule oder öffentlichen Forschungseinrichtung handelt, wird dies ebenfalls hier kenntlich gemacht. Sie können auf den Namen der Hochschule (blau) klicken, um weitere Spin-outs anzeigen zu lassen.

SO ...



... suchen Sie nach europäischen **Start-ups und Hochschulen** mit europäischen Patentanmeldungen

(4) Wenn Sie auf "European patent applications" (Europäische Patentanmeldungen) klicken, können Sie jede **Patentanmeldung auf der Espacenet-Website des EPA als vollständiges Dokument anzeigen lassen.**

Aerones
Robotic systems for a smarter wind turbine maintenance

+ Add

European patent applications: 7 | Granted: 5

Technical field 2 Reset filters

Title	Technical field	Filing Year	Patent status
A Device For Wind Turbine Blade And Tower Maintenance And A System For Raising And Lowering The Device	Other	2019	EP granted
An Arrangement For Lowering And Raising Service Tools Used For Wind Turbine Blade-And Tower Maintenance	Clean energy - production: Offshore wind energy	2020	EP granted & Unitary
A System And A Method For Inspection Of Rotating Wind Turbine Blade	Other	2022	EP granted & Unitary
Wind Turbine Robotic Cleaning And Painting System	Other	2022	EP granted & Unitary
Wind-Turbine Maintenance Device	Other	2022	Pending

8

So suchen Sie nach Start-ups & Hochschulen 4

Diese Folie zeigt das Informationsfenster mit den wichtigsten Informationen zu dem ausgewählten Start-up bzw. der Hochschule. Durch Klicken auf "European patent applications" (Europäische Patentanmeldungen) erhalten Sie eine Liste der Anmeldungen, die mit der EPA-Patentdatenbank Espacenet (<https://worldwide.espacenet.com/patent/>) verknüpft ist. Durch Klicken auf "Funding history" (Finanzierungsverlauf) gelangen Sie zum Dealroom-Profil des Start-ups mit den zugehörigen Finanzierungsdaten. Alternativ können Sie auch die Website des Start-ups aufrufen.

SO ...



... suchen Sie nach europäischen **Start-ups und Hochschulen** mit europäischen Patentanmeldungen

(5) Mit der Option **"Name search"** (Suche nach Namen) können Sie auch nach dem **Namen eines Start-ups oder einer Hochschule** suchen.

Advanced search | Name search

Show

- All entities
- All startups
- Only spin-outs
- Universities
- Investors

Patent applications

Country 0 | Technical field 0 | Status 0 | Search

Startups

Industry 0 | Growth stage 0 | Funding round 0

9

So suchen Sie nach Start-ups & Hochschulen 5

Um nach dem Namen eines Start-ups oder einer Hochschule zu suchen, klicken Sie auf "Name search" (Suche nach Namen) und geben dann den jeweiligen Namen ein.

SO ...



... wenden Sie Filter an, um z. B. nach **bestimmten technischen Sachgebieten** zu suchen (z. B. Offshore-Windkraft)

(1) Auswählen der Filter in der Suchleiste:

- **Country** (Land) des Start-ups oder der Hochschule
- **Technical field** (technisches Sachgebiet) der Patentanmeldung gemäß Einstufung durch die EPA-Patentprüfer
- **Status** (Status) des Patents (*EP granted (EP erteilt), EP granted and Unitary (EP erteilt und Einheitspatent) oder Pending (Anhängig)*)
- **Industry** (Branche), **Growth stage** (Entwicklungsphase) oder **Funding round** (Finanzierungsrunde) des Start-ups

10

So wenden Sie Filter an 1

Mit den folgenden Filtern können Sie Ihre Suche nach einem Start-up weiter verfeinern:

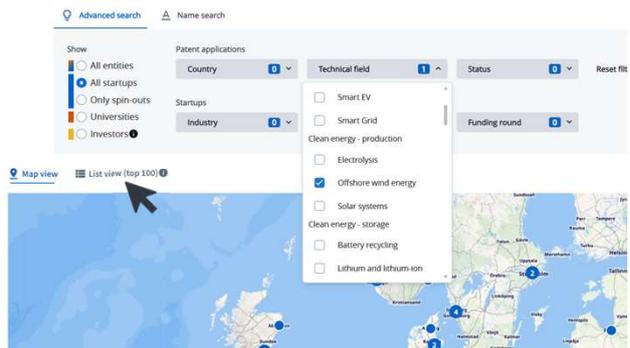
- Country (Land) des Start-ups oder der Hochschule
- Technical field (technisches Sachgebiet) der europäischen Patentanmeldung
- Status (Status) der europäischen Patentanmeldung gemäß Europäischem Patentregister (<https://worldwide.espacenet.com/patent/>)
- Industry (Branche) des Start-ups gemäß Dealroom (nicht verfügbar für Hochschulen)
- Growth stage (Entwicklungsphase) des Start-ups gemäß Dealroom (nicht verfügbar für Hochschulen)
- Funding round (Finanzierungsrunde) des Start-ups gemäß Dealroom (nicht verfügbar für Hochschulen)

SO ...



... wenden Sie Filter an, um z. B. nach **bestimmten technischen Sachgebieten** zu suchen (z. B. Offshore-Windkraft)

(2) Um die **Ergebnisse Ihrer Suche** anzeigen zu lassen, klicken Sie am oberen Rand der Übersichtskarte auf **"Map view"** (**Kartenansicht**) oder **"List view"** (**Listenansicht**).



11

So wenden Sie Filter an 2

Die Ergebnisse werden in einer Karte oder als Liste angezeigt.

SO ...



... identifizieren Sie **Investoren**, die europäische Tech-Start-ups unterstützen

(1) Um eine Liste von Investoren anzeigen zu lassen, wählen Sie auf der Startseite "**Investors**" (Investoren) sowie etwaige **Filter** aus und klicken auf "Search" (Suche).

Die angezeigten Investoren sind über die Start-ups, in die sie investiert sind, mit bestimmten Patentanmeldungen und technischen Sachgebieten verknüpft.

Name	Investor location	Startups by filter	Total Startups in portfolio
European Innovation Council	Belgium, CI	12	1256
Innovate UK	United Kingdom, Central Swindon North	4	685
Eurostars SME programme	Belgium, Sint-Lambrechts-Woluwe	2	447

12

So suchen Sie nach Investoren 1

Investoren sind über die in Dealroom hinterlegten Informationen mit Start-ups verknüpft. Für die Auswahl von Investoren stehen dieselben Filter zur Verfügung wie für Start-ups:

- Country (Land) des Start-ups im Portfolio des Investors
- Technical field (technisches Sachgebiet) des europäischen Patents, das von dem Start-up im Portfolio des Investors angemeldet wurde
- Status (Status) des europäischen Patents, das von dem Start-up im Portfolio des Investors angemeldet wurde

SO ...



... identifizieren Sie **Investoren**, die europäische Tech-Start-ups unterstützen

(2) Sie können die Liste der ausgewählten Investoren herunterladen. Die Liste zeigt nur die 100 größten Investoren nach der Gesamtzahl der Start-ups in ihrem Portfolio an.

Investors (top 100) 100 investors

[Hide Filter](#)

[Download data](#)

Name	Investor location	Startups by filter	Total Startups in portfolio
European Innovation Council	Belgium, City of Brussels	12	1256
Innovate UK	United Kingdom, Central Swindon North	4	685
Eurostars SME programme	Belgium, Sint-Lambrechts-Woluwe	2	447
Venture Kick	Switzerland, Zurich	1	148

So suchen Sie nach Investoren 2

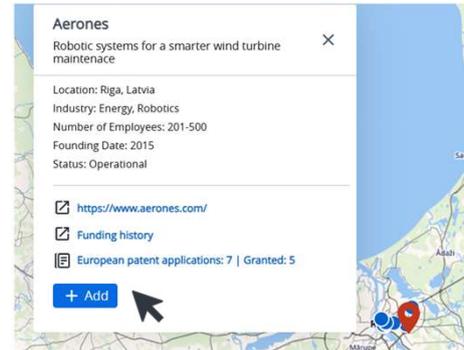
Die Liste der ausgewählten Investoren kann als Excel-Datei heruntergeladen werden. Sie enthält nur die 100 größten Investoren nach der Gesamtzahl der Start-ups, in die sie investiert sind.

SO ...



... speichern Sie **Listen** mit Start-ups und Hochschulen zur späteren Verwendung

(1) **Klicken Sie** im Informationsfenster zu einem Start-up oder einer Hochschule auf die blaue Schaltfläche **" + Add "** (Hinzufügen), um bis zu 100 Start-ups oder Hochschulen in Ihre Liste aufzunehmen.



14

So speichern Sie Listen 1

Das Informationsfenster mit dem Profil eines Start-ups oder einer Hochschule enthält eine blaue Schaltfläche **" + Add "** (Hinzufügen). Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die gewünschte Entität in die Liste "My startups" (Meine Start-ups) oder "My universities" (Meine Hochschulen) aufzunehmen.

SO ...

... speichern Sie **Listen** mit Start-ups und Hochschulen zur späteren Verwendung

(2) Mit der Option
"My Startups"
(Meine Start-ups)
oder **"My Universities"**
(Meine Hochschulen)
in der Menüleiste rechts
oben können Sie Ihre
Liste anzeigen lassen.



DEEP TECH FINDER

[Advanced search](#)[My Startups](#)[My Universities](#)

Explore deep tech in Europe

Our **Deep Tech Finder** helps you find European universities, their spin-outs and other investment-ready startups with patent applications at the EPO. You can also search for investors with a track record of investing in particular startup profiles. Set your preferred filters or search by university, company or investor's name. Once added to your list, you can explore their applications and granted patents. [See the FAQ](#) or our [demonstration video](#) (08:30 mins)

[Advanced search](#) [Name search](#)

So speichern Sie Listen 2

Um die von Ihnen erstellte Liste mit Start-ups und Hochschulen anzeigen zu lassen, wählen Sie eine der beiden Optionen rechts oben in der Menüleiste.

SO ...



... speichern Sie **Listen** mit Start-ups und Hochschulen zur späteren Verwendung

- (3) Sie können die **Liste** der Patentanmeldungen für jedes gespeicherte Start-up bzw. jede Hochschule **online** anzeigen lassen oder als Excel-Datei **herunterladen**.

DEEP TECH FINDER Advanced search My Startups

My Startups

Download data

Aerones

European patent applications: 7 | Granted: 5

Technical field 2 Reset filters Remove startup

Title	Technical field	Filing Year	Patent status
A Device For Wind Turbine Blade And Tower Maintenance And A System For Raising And Lowering The Device	Other	2019	EP granted
An Arrangement For Lowering And Raising Service Tools Used For Wind Turbine Blade And Tower Maintenance	Clean energy - production: Offshore wind energy	2020	EP granted & Unitary

16

So speichern Sie Listen 3

Mit der Option "Download data" (Daten herunterladen) können Sie Ihre Liste herunterladen. Die Option ist auch durch einen nach unten weisenden Pfeil kenntlich gemacht.

WELCHE FUNKTIONEN DES TOOLS SIND FÜR MICH HILFREICH? DIES IST INDIVIDUELL GANZ UNTERSCHIEDLICH. SIND SIE ...



... **bereits an einem Tech-Start-up beteiligt?**

- Suche nach **Investoren** und potenziellen **Partnern**
- Analyse von **Märkten** und **Wettbewerbern**
- Identifizierung möglicher **Hochschulkooperationen**
- Zugang zu **Patentdokumenten**



... **an der Gründung eines Tech-Start-ups interessiert?**

- Identifizierung **vielversprechender Tech-Start-ups** mit EP-Anmeldungen
- Analyse der **Erfolgsgeschichten** von Start-ups sowie von deren Technologie- und Finanzierungsdaten



... **neu auf dem Gebiet der Tech-Start-ups?**

- Interaktive Bereitstellung von **einführenden Informationen** zu IP und unternehmerischen Initiativen
- Vermittlung der Grundlagen zum **Technologietransfer**

Welche Funktionen des Tools sind für mich hilfreich?

Diese Folie erläutert, wie sich die Funktionen des Deep Tech Finders je nach Nutzerprofil einsetzen lassen. Wenn Sie bereits an einem Tech-Start-up beteiligt sind, bietet Ihnen das Tool strategisch wichtige Informationen: Sie können Investoren und Partner finden, Wettbewerber besser verstehen und mögliche Kooperationen mit Hochschulen identifizieren. Wenn Sie ein Tech-Unternehmen gründen wollen, können Sie mit dem Tool vielversprechende Start-ups auf Basis ihrer Patentanmeldungen ermitteln, ihre Erfolgsgeschichten kennenlernen und Detailinformationen zu Finanzierung und Technologie abrufen. Wenn Sie neu auf dem Gebiet der Tech-Start-ups sind, finden Sie hier grundlegende Informationen zu IP, unternehmerischen Initiativen und Technologietransfer.

Weitere Informationen



deep-tech-finder@epo.org



epo.org/deep-tech-finder



Ausführliche Informationen erhalten Sie auch vom Deep Tech Finder-Team des EPA unter: deep-tech-finder@epo.org

Das Tool und zusätzliche Informationen finden Sie auch auf unserer Website unter: epo.org/deep-tech-finder