

DER EPA DEEP TECH FINDER

BEOBSACHTUNGSSTELLE FÜR PATENTE UND TECHNOLOGIE DES EUROPÄISCHEN PATENTAMTS

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

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

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 Technical field Status

Startups

Industry Growth stage Funding round

 [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 ▾

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.**

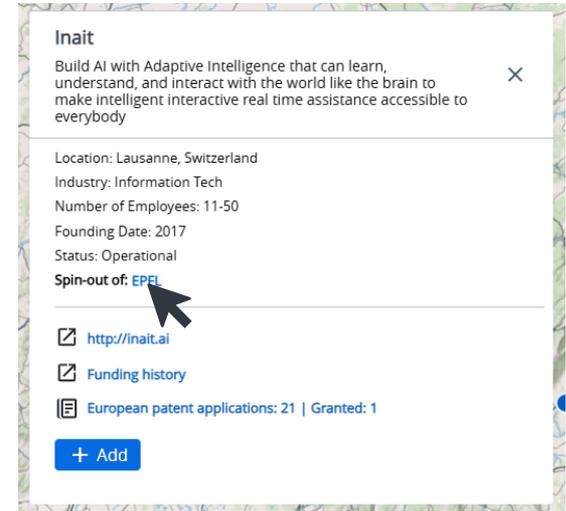


SO ...



... suchen Sie nach 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.



Inait

Build AI with Adaptive Intelligence that can learn, understand, and interact with the world like the brain to make intelligent interactive real time assistance accessible to everybody

Location: Lausanne, Switzerland
Industry: Information Tech
Number of Employees: 11-50
Founding Date: 2017
Status: Operational
Spin-out of: [EPFL](#)

- <http://inait.ai>
- [Funding history](#)
- [European patent applications: 21 | Granted: 1](#)

[+ Add](#)

SO ...



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

- (4) Wenn Sie auf "European patent applications" 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

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 Technical field Status

Startups

Industry Growth stage Funding round

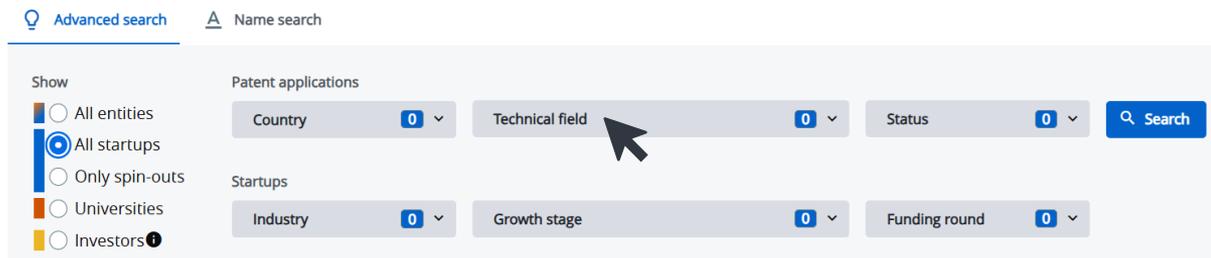
SO ...



... 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



The screenshot shows the search interface with the following elements:

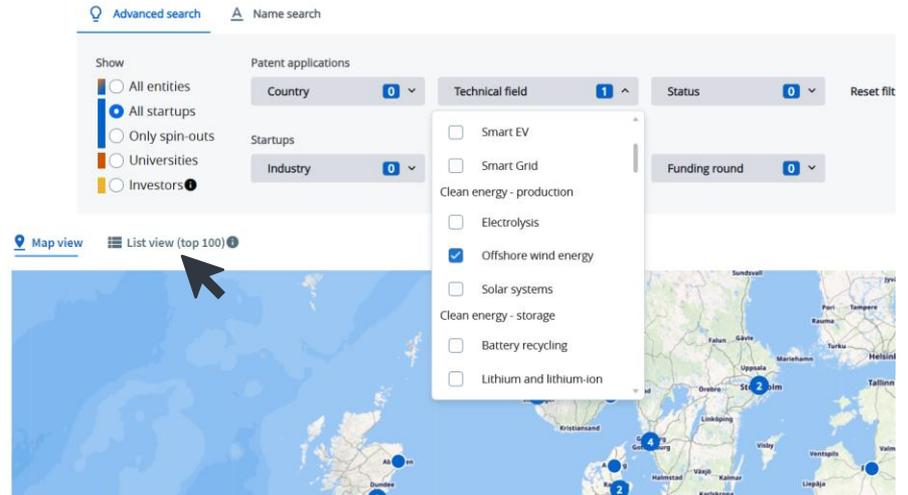
- Search type: **Advanced search** (selected) vs. Name search
- Show options:
 - All entities
 - All startups
 - Only spin-outs
 - Universities
 - Investors
- Patent applications filters:
 - Country: 0
 - Technical field: 0 (highlighted with a mouse cursor)
 - Status: 0
- Startups filters:
 - Industry: 0
 - Growth stage: 0
 - Funding round: 0
- Search button: Search

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).



The screenshot displays the EPO Deep Tech Finder interface. At the top, there are search options: "Advanced search" and "Name search". Below this, there are several filter sections:

- Show:** Radio buttons for "All entities", "All startups" (selected), "Only spin-outs", "Universities", and "Investors".
- Patent applications:** A dropdown menu for "Country" showing "0" results.
- Startups:** A dropdown menu for "Industry" showing "0" results.
- Technical field:** A dropdown menu showing "1" result, with a list of categories: "Smart EV", "Smart Grid", "Clean energy - production", "Electrolysis", "Offshore wind energy" (checked), "Solar systems", "Clean energy - storage", "Battery recycling", and "Lithium and lithium-ion".
- Status:** A dropdown menu showing "0" results.
- Funding round:** A dropdown menu showing "0" results.

At the bottom, there are two view options: "Map view" and "List view (top 100)". A mouse cursor is pointing at the "List view" option. The background shows a map of Europe with several blue markers indicating search results.

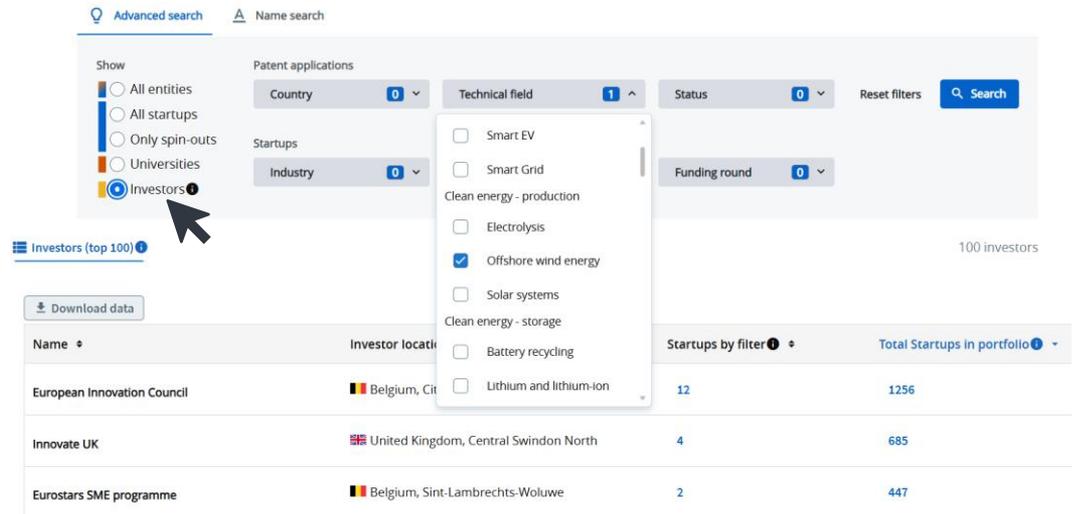
SO ...



... 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.



The screenshot shows the EPO DEEP TECH FINDER interface. The 'Show' dropdown menu is open, and the 'Investors' option is selected. The 'Technical field' dropdown menu is also open, showing 'Offshore wind energy' selected. The 'Investors (top 100)' table is visible, listing several investors with their locations and the number of startups in their portfolio.

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

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](#)

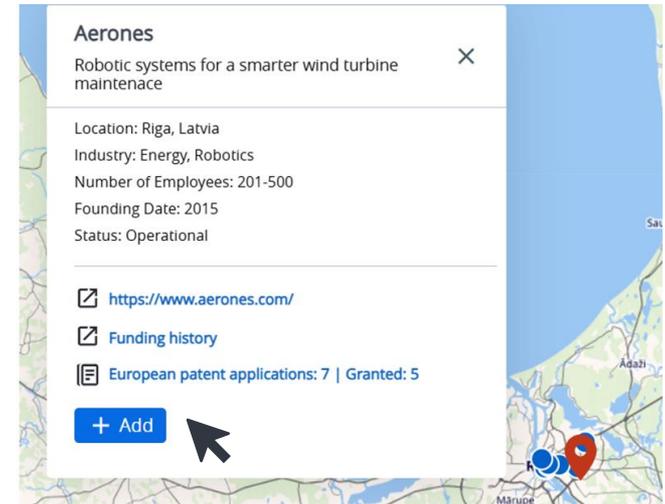
Name ↕	Investor location ↕	Startups by filter ⓘ ↕	Total Startups in portfolio ⓘ ↕
European Innovation Council	 Belgium, City of Brussels	12	1256
Innovate UK	 United Kingdom, Central Swindon North	4	685
Eurostars SME programme	 Belgium, Sint-Lambrechts-Woluwe	2	447
Venture Kick	 Switzerland, Zurich	1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

SO ...



... 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.



Aerones
Robotic systems for a smarter wind turbine maintenance

Location: Riga, Latvia
Industry: Energy, Robotics
Number of Employees: 201-500
Founding Date: 2015
Status: Operational

<https://www.aerones.com/>
[Funding history](#)
European patent applications: 7 | Granted: 5

+ Add

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

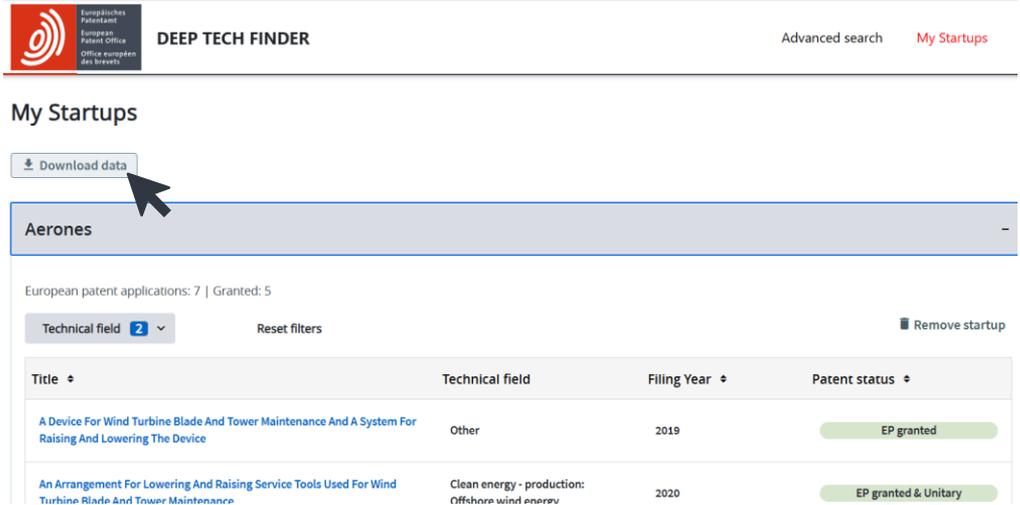
Our **Deep Tech Finder** helps you find European universities, their spin-outs and other investment-ready startups with patent applications at the EPO. You can also search for investors with a track record of investing in particular startup profiles. Set your preferred filters or search by university, 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** 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

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**

Weitere Informationen



deep-tech-finder@epo.org



epo.org/deep-tech-finder

