***ç***

**PRESSEMITTEILUNG**

**Nachhaltige Technologien bei der Verleihung des Young Inventors Prize 2025 ausgezeichnet**

* **Die französisch-amerikanische Chemikerin Marie Perrin gewinnt den World Builders Prize für ihre Methode zur Wiederverwertung von Seltenen Erden aus Leuchtstofflampen**
* **Das ugandische Team Sandra Namboozo und Samuel Muyita erhält den Community Healers Prize für biologisch abbaubare Beutel, die Obst länger frisch halten**
* **Die US-Schwestern Neeka und Leila Mashouf erhalten den Nature Guardians Prize für die Umwandlung industrieller CO₂-Emissionen in nachhaltige Textilien**
* **Das spanische Team Granado, Sosa und Chimeno wurde für seine intelligenten Etiketten zur Verringerung der Lebensmittelverschwendung zum „People's Choice“-Gewinner gekürt**

**München/Reykjavik, 18.Juni 2025** – In einer feierlichen Preisverleihung hat das **Europäische Patentamt** (EPA) heute in Island **drei Sonderpreise** im Rahmen des **Young Inventors Prize 2025** verliehen. Damit werden herausragende Leistungen von Erfindern im Alter von bis zu 30 Jahren gewürdigt, deren **Arbeit die Ziele der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung (SDGs) unterstützt.** Eine vierte Auszeichnung, der **„People's Choice“-Gewinner**, wurde an die spanischen Erfinder Granado, Sosa und Chimeno vergeben, die in einem öffentlichen Voting den ersten Platz belegten.

Eine unabhängige Jury hat aus über 450 Kandidaten weltweit die zehn Gewinner des diesjährigen Young Inventors Prize – bekannt als Tomorrow Shapers – gekürt. Sie erhalten jeweils 5.000 Euro. Aus dieser Gruppe zeichnete die Jury **Marie Perrin** (Frankreich/USA), **Sandra Namboozo und Samuel Muyita** (Uganda) sowie Neeka und Leila Mashouf (USA) als „World Builders“, „Community Healers“ und „Nature Guardians“ aus. Sie erhalten jeweils zusätzlich 15.000 Euro. Die spanischen Erfinder Granado, Sosa und Chimeno wurde/n außerdem in einer öffentlichen Abstimmung zum People's Choice-Gewinner gewählt und erhalten weitere 5.000 Euro.

**World Builders**

Die in der Schweiz ansässige französisch-amerikanische Chemikerin **Marie Perrin (28)** erhielt den World Builders Prize für die Erfindung einer sauberen Methode für das Recycling Seltener Erden (REE) aus ausrangierten Leuchtstofflampen. Seltene Erden sind für Elektronik und auch umweltfreundliche Technologien unerlässlich. Ihre Gewinnung ist jedoch schwierig und umweltschädlich. Perrins Methode, die von ihrem Unternehmen REEcover vermarktet wird, kommt **ohne schädliche Lösungsmittel** und komplizierte Reinigungsverfahren aus. Das neue Verfahren erleichtert die Wiederverwendung von Ressourcen, statt auf neuen Abbau zu setzen. Zudem ermöglicht es, eine selektive Rückgewinnung von Europium ohne den Einsatz von Chemikalien, so dass **im Vergleich zu herkömmlichen Methoden deutlich weniger giftige Abfälle anfallen.**

*„Es war ein echtes Privileg, neben so inspirierenden jungen Innovatoren aus der ganzen Welt zu stehen, und ich hoffe, dass es mehr junge Frauen ermutigt, sich selbst als Erfinderinnen und ‚Changemaker‘ zu sehen“,* sagt Perrin.

Mit dem World Builders-Preis werden Erfinder ausgezeichnet, die sich für einen nachhaltigen Zugang zu wichtigen Ressourcen wie Wasser, Energie und Infrastruktur einsetzen. Ihre Arbeit treibt Lösungen für eine Kreislaufwirtschaft voran, die den Wohlstand fördern und gleichzeitig die Umweltauswirkungen verringern.

**Community Healers**

**Die ugandischen Unternehmer Sandra Namboozo (26) und Samuel Muyita (28)** erhielten den Community Healers Prize für die Entwicklung von Karpolax, einem biologisch abbaubaren Beutel, der Obst – ohne Kühlung – dreimal länger haltbar macht. Die Beutel setzen pflanzliche Verbindungen frei, die den Reifeprozess verlangsamen und so dazu beitragen, **die Verschwendung von Lebensmitteln zu verringern.**  In Pilotversuchen blieben mit Karpolax behandelte Mangos 33 Tage lang frisch, unbehandelte Früchte dagegen nur 11 Tage. Die beiden Erfinder gründeten ein Unternehmen, um Karpolax, zu vermarkten und zugleich Kleinbauern zu unterstützen.

*„Der Gewinn dieses Sonderpreises ist eine starke Bestätigung“,* so Namboozo und Muyita*. „Er wirft ein globales Schlaglicht auf eine einfache Wahrheit: Innovation, die auf Empathie beruht, kann die Welt verändern.“*

Mit dem Community Healers-Preis werden Changemaker ausgezeichnet, die sich durch Lösungen in den Bereichen Ernährungssicherheit, Gesundheitsversorgung, Bildung und faire Arbeitsbedingungen für soziale Gerechtigkeit einsetzen.

**Nature Guardians**

Die Zwillingsschwestern **Neeka und Leila Mashouf (28)** aus den USA erhielten den „Nature Guardians“-Preis für ein Kohlenstoffabscheidungsverfahren, das die Photosynthese nachahmt. Mit ihrem Unternehmen **Rubi Laboratories** entwickelten sie eine Methode, **die CO₂-Emissionen mit Hilfe von Enzymen in biologisch abbaubare Zellulose für Textilien und andere Produkte umwandelt.** Das geschlossene Kreislaufsystem des Unternehmens nutzt den Kohlenstoff aus Abfallstoffen in der Produktion, um regenerierte Textilien ohne fossile Fasern oder Farbstoffe herzustellen.

*„Es bedurfte zahlloser Versuche, Irrtümer und Optimierungen, bis alles funktionierte“, sagt Neeka Mashouf. „Von der Herstellung von Enzymen, die noch nie zuvor hergestellt worden waren, bis hin zu Tests unter Bedingungen, die noch nie zuvor jemand erforscht hatte“*

Mit dem Nature Guardians-Preis werden Innovatoren gewürdigt, die sich für den Schutz von Ökosystemen und der biologischen Vielfalt einsetzen sowie den Klimawandel, die Gesundheit der Meere und den Schutz der Tierwelt angehen.

**People’s Choice**

Die spanischen Unternehmer Pilar Granado (29), Pablo Sosa Domínguez (29) und Luis Chimeno (28) sind die “People's Choice”-Gewinner. Ihre Erfindung – intelligente Etiketten, die den Verderb von Lebensmitteln anhand des Bakterienwachstums anzeigen – wurde per Publikumsabstimmung ausgewählt, weil sie dazu beitragen kann, die Lebensmittel-verschwendung zu verringern, die Lebensmittelsicherheit zu erhöhen und gleichzeitig die Nachhaltigkeit in der gesamten Lieferkette zu fördern.

*"Wir sind sehr erfreut und dankbar für die Anerkennung! Sie ist ein Motivationsschub für uns, da diese Auszeichnung zeigt, dass wir auf dem richtigen Weg sind und dass unsere Lösung die Welt wirklich verändern kann, indem sie einen positiven Schritt in Richtung einer nachhaltigeren und sichereren Lieferkette für alle macht",* sagt das Team.

Der “People's Choice”-Gewinner wurde in einer öffentlichen Abstimmung ermittelt. Das Online-Voting begann am 6. Mai bei der Bekanntgabe aller Tomorrow Shapers und endete kurz vor Beginn der Preisverleihung.

**Mit dem Young Inventors Prize werden weltweit Innovatoren bis 30 Jahre ausgezeichnet, die Technologie nutzen, um globale Herausforderungen zu bewältigen, die sich aus den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen (SDGs) ergeben.**

**Die Gewinner der Ausgabe 2025 wurden heute im Rahmen einer Zeremonie bekannt gegeben, die** [**per Livestream aus Island**](https://www.epo.org/de/news-events/young-inventors-prize/2025-event?mtm_camp=pressrelease&mtm_key=yip2025&mtm_med=press) **übertragen wurde.**

Weitere Informationen über die Erfindungen, ihre Auswirkungen und die Geschichte der Erfinderinnen und Erfinder finden Sie [**hier**](https://younginventorsprize.org/?mtm_camp=pressrelease&mtm_key=yip2025&mtm_med=press).

**Medienkontakt Europäisches Patentamt**

**Luis Berenguer Giménez**

Hauptdirektor Kommunikation / EPA-Sprecher

**EPA-Pressestelle**press@epo.org   
Tel.: +49 89 2399-1833

**Über den Young Inventors Prize**

Der Young Inventors Prize richtet sich an Menschen unter 30 und zeigt die transformative Kraft neuer Lösungen. Er würdigt bemerkenswerte junge Menschen, die sich für eine nachhaltigere Zukunft einsetzen. Der Preis wurde 2022 ins Leben gerufen, die Trophäen wurden erstmals bei der Verleihung des Europäischen Erfinderpreises überreicht. Seit 2025 wird der Preis auf ein höheres Level gehoben mit einer eigenen Veranstaltung, die unabhängig vom Erfinderpreis stattfindet. Unter den 10 Tomorrow Shapers, die für jede Ausgabe ausgewählt werden, erhalten drei einen Sonderpreis: World Builders, Community Healers und Nature Guardians. Darüber hinaus wird ein People's Choice Gewinner gekürt, der per Online-Voting vom Publikum gewählt wird. Jeder Tomorrow Shaper erhält 5.000 Euro, die drei Sonderpreisträger erhalten jeweils zusätzlich 15.000 Euro. Der People's Choice Gewinner erhält zusätzlich 5.000 Euro. [Lesen](https://www.epo.org/de/news-events/european-inventor-award?mtm_camp=press-multi&mtm_key=yip2025&mtm_med=agency) Sie mehr über die Teilnahmeberechtigung und Auswahlkriterien des Young Inventors Prize.

**Über das EPA**

Mit 6 300 Beschäftigten ist das [Europäische Patentamt (EPA)](https://www.epo.org/en?mtm_camp=press-multi&mtm_key=yip2025&mtm_med=agency) eine der größten Behörden in Europa. Das EPA, das seinen Hauptsitz in München sowie Niederlassungen in Berlin, Brüssel, Den Haag und Wien hat, wurde mit dem Ziel gegründet, die Zusammenarbeit zwischen den Staaten Europas auf dem Gebiet des Patentwesens zu stärken. Dank des zentralisierten Verfahrens vor dem EPA können Erfinderinnen und Erfinder hochwertigen Patentschutz in bis zu 46 Staaten erlangen, die zusammen einen Markt von rund 700 Millionen Menschen umfassen. Das EPA ist ferner weltweit führend in den Bereichen Patentinformation und Patentrecherche.