

# Bayerischer Staatspreis 2022

## Liste der Preisträger – Bereich Technik



	Aussteller / Adresse	Adresse	Exponat (Urkundentext)	Halle/Stand	Bereich
1	Anton Fries Maschinenbau GmbH	Deutzring 6b 86405 Meitingen-Herbertshofen	<b>PV-Solar-Ölpresse S500 mit EMPO-NI Solar Direktantrieb</b>	C5.480 INNOVATION GEWINNT!	Technik
<p>Herr Anton Fries fertigt in Kooperation mit der Fa. EMPO-NI off-grid-solutions eine Maschine Weiterverarbeitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse in Schwellenländern und der dritten Welt. Unabhängig von einer örtlichen Stromversorgung wird mit wenigen Quadratmetern Solarfläche zur Stromerzeugung eine Kernölpresse modernster Bauart betrieben. Eine hoch interessante Möglichkeit möglichst hohe Wertschöpfung in der Landwirtschaft vor Ort zu ermöglichen. Dabei unterstützen die umfangreichen Erfahrungen der Kooperationspartner in den Technologien und den Notwendigkeiten von einfachen Systemen in diesem Umfeld</p>					
2	Attenberger Bodenziegel GmbH	Krähmühle 1 84427 St. Wolfgang	<b>Handgeschlagene Bodenziegel aus Seeton</b>	B5.460B EXEMPLA	Technik
<p>Durch den eigenen Abbau des aus der letzten Eiszeit entstandenen Seetons und eigens entwickelte Glasur- und Brandverfahren entstehen handgefertigte Bodenziegel für die Restauration und Baudenkmalpflege.</p>					
3	drillo tools	Tuttlinger Straße 15 78333 Stockbach	<b>drillo - modulare Bohrschablone für den Möbelbau</b>	C5.480 E INNOVATION GEWINNT	Technik
<p>Eine modulare Bohrschablone für das Schreiner-Handwerk, zur Herstellung präziser Holzverbindungen mittels Holzdübel. Mit dieser Schablone lassen sich in einem Arbeitsgang bis zu 15 Bohrungen, im standardisierten 32 mm Raster, präzise in das Werkstück einbringen. Durchaus eine Alternative zu CNC Maschinen bis hin zur Kleinserienfertigung.</p>					
4	Firma Haubner	Keltenring 25 92361 Berggau	<b>FFT-Funktionsflächentextil Nahtloser Oberflächenbelag</b>	C5.480 A INNOVATION GEWINNT	Technik
<p>Eine Tapete der ganz besonderen Art hat Malermeister Haubner aus Berggau entwickelt. Es handelt sich um einen nahtlosen Wandbelag, der überall tapeziert werden kann - also sogar dort, wo es feucht oder nass ist. Dieses Funktionsflächentextil kann mit Wunschknoten gestaltet werden und setzt der Kreativität als großformatige Fototapete im Wohnzimmer, als Fliesenersatz in der Dusche oder als Wandbelag an der Fassade keine Grenzen.</p>					

	<b>Aussteller / Adresse</b>	<b>Adresse</b>	<b>Exponat (Urkundentext)</b>	<b>Halle/Stand</b>	<b>Bereich</b>
<b>5</b>	KAPI <sup>pro</sup> ®	Ampertalstrasse 5 85391 Allershausen	<b>KAPI<sup>pro</sup> Kapillar Profil</b>	C5.480 B INNOVATION GEWINNT	Technik
<p>An Rand eines Daches, also an der Dachtraufe, gelangt Regenwasser über ein „Traufblech“ in die Regenrinne. Durch den Kapillareffekt wird leider häufig Wasser in den Spalt zwischen Dachhülle und Traufblech gezogen – ein Problem, das insbesondere bei flachen Metalldächern zu Schäden führt und vielen Spenglern bekannt ist. Markus Riedl, ein findiger Dachdecker und Spengler aus Allershausen, hat mit dem „KapiPro“ ein Traufblech entwickelt, das durch seine besondere Form diesen Kapillar-Effekt unterbricht und bei dem das Wasser durch Löcher im Traufblech in die Regenrinne abfließt, bevor es Schaden anrichtet.</p>					
<b>6</b>	KristallTurm® GmbH & Co. KG	An der Bretonenbrücke 8 83661 Lenggries	<b>3D Hochseilgarten Konfigurator</b>	C5.260 (bayr. HWKs)	Technik
<p>Die Fa. KristallTurm entwirft, konstruiert, baut und montiert individuelle Hochseilgärten mit vielfältigen Modulen bei unterschiedlichsten Kunden weltweit. Zur Vertriebsunterstützung und für die Vorkonstruktion hat KristallTurm einen 3D-Konfigurator entwickelt. Mit diesem Werkzeug können sich zukünftige Kunden mit der Idee des Hochseilgartens anfreunden und von den möglichen Variationen, von Platzbedarf bis zur Nutzungs- und Kostenkalkulation auseinandersetzen.</p>					
<b>7</b>	Maler- und Lackierer Meisterbetrieb Thorsten Schüler	Im Kirdorf 1 57567 Daaden	<b>Nivellierfix Akkuschauber Nivellierfix Schraubvorsatz</b>	C5.480 L INNOVATION GEWINNT	Technik
<p>Der Akkuschauber mit Nivellierabschaltung. Der Nivellierfix schaltet sich bei Erreichen der voreingestellten, handelsüblichen Laserstrahl-Nivelliereinrichtung in Soll-Position automatisch ab. Die Ausrichtung schraubbarer Einstellarbeiten in verschiedensten Gewerken wird damit zum Kinderspiel.</p>					
<b>8</b>	Montfix GmbH	Tölzenöd 1a 84385 Egglham	<b>Größenvariabler Flächendübel zur Anpassung an jedes Bohrloch</b>	C5.480 J INNOVATION GEWINNT	Technik
<p>Eine beeindruckende Lösung für alle Befestigungsaufgaben in problembehaftetem Untergrund. Mit dem Befestigungssystem werden tragfähige Lösungen erreicht, egal ob im Altbau mit schlechtem Mörtel und großen Fugen, in Gasbeton oder Styrodur oder als Klemmkeil für die Verbindung von Montageprofilen mit anderen Werkstoffen. Die Zulassungen sind beantragt und teilweise erteilt, für Montagen mit erhöhtem Anspruch kann das System auch in Stahl geliefert werden</p>					

	<b>Aussteller / Adresse</b>	<b>Adresse</b>	<b>Exponat (Urkundentext)</b>	<b>Halle/Stand</b>	<b>Bereich</b>
<b>9</b>	ObjektB	Hülbener Straße 80 72581 Dettingen	<b>PAVIMI Nachhaltige Badelemente</b>	C5.480 I INNOVATION GEWINNT	Technik
Das pflegeleichte, großformatige und dabei fugenlose Duschrückwand-Element zur Badsanierung. Das Produktdesign von Pavimi zeichnet sich durch seine nachhaltige Produktionsweise und ressourcenschonende Montagetechnik aus.					
<b>10</b>	Stuckateur- und Malerbetrieb Petry	Brakeler Straße 25 33014 Bad Driburg	<b>Putzabschlussprofile für Fensterbänke</b>	C5.480 H INNOVATION GEWINNT	Technik
Das vom Stuckateurbetrieb Petry entwickelte entwickelte Putzabschlussprofil ermöglicht es, Innen- oder Außenfensterbank erst nach Fertigstellungstellung der Fassade oder des Innenputzes einzubauen. Das Abdichten kann einfach und exakt erfolgen und der Putz bleibt trocken.					
<b>11</b>	Tischlerei Tammerle	Afing Dorner 1b I-39050 Jenesien (BZ)	<b>mannequin emil tammerle</b>	B5.401 (Südtirol)	Technik
Dieser Stuhl verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz und verwendet Material aus der Umgebung, vom Tannenholz bis zur Verwertung von Weintrester. Das Besondere dabei: mit modernster Fertigungstechnik und konsequent ökologischem Material wird im 3D-Drucker die selbst desingte, hoch funktionale Sitzfläche mit stabilen Befestigungselementen für das Stuhlgestell hergestellt. Der Stuhl ist stapelbar und das Grundmaterial ermöglicht interessante Variationen in Design und Struktur bei einheitlicher Form.					