

Bayerischer Staatspreis 2025

Laudatio-Liste der Preisträger Technik



	Aussteller	Adresse	Urkundentext	Halle/Stand	Bereich
1	Georg Ackermann GmbH	Gewerbestraße 1 97355 Wiesenbronn	Akustikmodell 1:10 der Philharmonie de Paris	B1.EXEMPLA	Technik
<p>Neben aufwändigen Projekten für Möbel und Innenausbau schafft das Unternehmen aus dem Rohmaterial Holzplatten in verschiedensten Qualitäten und Abmessungen auch Formen für ungewöhnliche Aufgabenstellungen. Ein herausragender Auftrag ist das Modell im Maßstab 1:10 für den akustischen Ausbau der Philharmonie de Paris. Hier wurden für den gesamten Konzertsaal nach den Berechnungen und Vorgaben der Akustiker die Räume und Einbauten, die Konstruktionen, Flächen und schalltechnischen Elemente hergestellt. Dabei musste in jeder Phase auf Transport der Teile, Montage vor Ort, Änderungsmöglichkeiten und Anpassbarkeit geachtet werden um bei der schalltechnischen Optimierung im Modell flexibel auf Änderungswünsche im Raummodell eingehen zu können.</p>					
2	Paul de Livron	6 rue du Capitaine Guynemer 92270 Bois-Cocombes FRANKREICH	APOLLO IV edition JEUX OLYMPIQUES Rollstuhl	B1. Talente	Technik
<p>Der französische Entwickler und Hersteller dieser modernen Rollstühle schneidet mit modernen CNC-gesteuerten Werkzeugen aus Birken-schichtholz Lamellen, die, an einer Achse zusammengefügt, den Rohling des Stuhles ergeben. Dabei wird alles überflüssige Material aus den Teilen ausgeschnitten um möglichst geringes Gewicht bei höchster Stabilität zu erreichen. Danach wird in aufwändiger Handarbeit der Rohling bearbeitet und geschliffen, bis die abgerundeten Formen und die hochfeine Oberfläche entsteht. Der Stuhl wird mit einer angepassten Polsterung an den Nutzer angepasst und mit bewährtem Räderwerk ausgestattet.</p>					
3	MULTIBEX GmbH	Am Neuen Baum 5-9 59229 Ahlen	MULTIBEX® Arbeitsbock	C1.Innovation Gewinnt	Technik
<p>Das Multibex Montagebocksystem ist eine ergonomische Arbeitshilfe, die 13 innovative Funktionen in einem Produkt vereint. Durch die hohe Flexibilität und Multifunktionalität wird gesundes, effizientes Arbeiten entscheidend optimiert. Das Montagebocksystem ist sehr anwenderfreundlich, handlich, robust und kann nach dem Gebrauch schnell zerlegt und platzsparend verstaut werden.</p>					
4	Nova Spraytec GmbH	Am Kartoffelgarten 14 81671 München	NOVA-S.	C1.Innovation Gewinnt	Technik

	Aussteller	Adresse	Urkundentext	Halle/Stand	Bereich
<p>Der Spraybot der Nova Spraytec GmbH aus München automatisiert das Beschichten von Wänden und Decken. Durch seinen einfachen und praxisnahen Aufbau ist er von jedem Maler leicht zu bedienen und lässt sich in seine Arbeitsprozesse sofort integrieren. Seine Sprühtechnik ist bis zu zweimal schneller als das konventionelle Malern und spart Zeit und Material.</p>					
5	Werner Chr. Schmidt	Mosenstraße 10 08258 Markneukirchen	blei- und nickelfreie Trompete la rossa	C1.Innovation Gewinnt	Technik
<p>Herkömmliche Metallblasinstrumente bestehen aus Messing und Neusilber und enthalten gesundheitsschädliches Blei und Nickel. Der Metallblasinstrumentenbaumeister Hertlein hatte sich daher das Ziel gesetzt, eine Trompete zu bauen, die aus reinem Kupfer besteht. Vollkommen reines Kuper ist allerdings schwer zu verarbeiten und aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit auch schwierig zu verlöten. Die auf der Messe vorgestellte Trompete zeigt, dass Hertlein diese Herausforderungen bravourös gemeistert hat und überzeugt durch ihre einzigartige handwerkliche Qualität.</p>					
6	VOIHOIZ	Friedeln 9 83676 Jachenau	3D-HOLZLIEGE ONDA	B1.322	Technik
<p>Die Schwingungsliege „Onda“ des Handwerksbetriebs VOIHOIZ aus Jachenau besteht aus filigran gebogenen Eschenleisten, die durch eine innovative Spanntechnik miteinander verbunden sind. Dadurch bilden die Leisten auch ohne Unterkonstruktion eine perfekte dreidimensionale Form. Die Liege „Onda“ gleicht einer sanften Welle und ermöglicht beim Liegen die perfekte Entspannung.</p>					
7	Goldschmied M. Winter	Fuggerstraße 3 86830 Schwabmünchen	NACHHALTIGE ANFERTIGUNG NAHTLOSER RINGE IN GOLD UND PLATIN	C1.Innovation Gewinnt	Technik
<p>Ein innovatives Verfahren zur Herstellung von nahtlosen Ringen aus Edelmetallen mit besonderen Oberflächeneigenschaften. Durch ein von Herrn Winter selbst entwickeltes mehrstufiges Tiefziehverfahren wird in 15 Zügen aus einer runden Platte eine Hülse, die dann durch anschließende Rundwalzprozesse zum jeweiligen Ring in der gewünschten Größe wird. Durch diese Technik wird die Oberflächenhärte signifikant um über 20% erhöht. Außerdem können auch Ringe aus hochwertigen Platin-Mischungen geformt werden, die im Gussverfahren aufgrund der Entmischung nicht möglich wären.</p>					
8	Zeiler-Technik GmbH & Co. KG	August-Unterholzer-Str. 5 84524 Neuötting	DIE GESAMTLEISTUNG IM BEREICH „INSPIZIENTENTECHNIK“	B1.EXEMPLA	Technik

	Aussteller	Adresse	Urkundentext	Halle/Stand	Bereich
<p>Die Firma Zeiler arbeitet seit mehr als 30 Jahren im Bereich Diskotheken und Bühnentechnik. Mit der langjährigen Erfahrung und den sehr guten Referenzen konnten in den Jahren viele Objekte und Bühnen mit Elektrotechnik von Zeiler ausgestattet werden. Leistungselektrik für Bühne und Beleuchtung, Ton- und Medientechnik werden perfekt geplant und installiert und für unterschiedlichste Inszenierungen oder Events vorbereitet. Die Firma Zeiler stellt in vollem Umfang den Arbeitsplatz des Inspizienten her, von den Kabeln und Anschlüssen bis zum Bedienpult und der Software. Somit wird an dieser Stelle der gesamte künstlerische und technische Ablauf einer Bühnenaufführung koordiniert und überwacht, hier steht also das Bindeglied zwischen Kunst und Technik.</p>					