

Herausforderungen

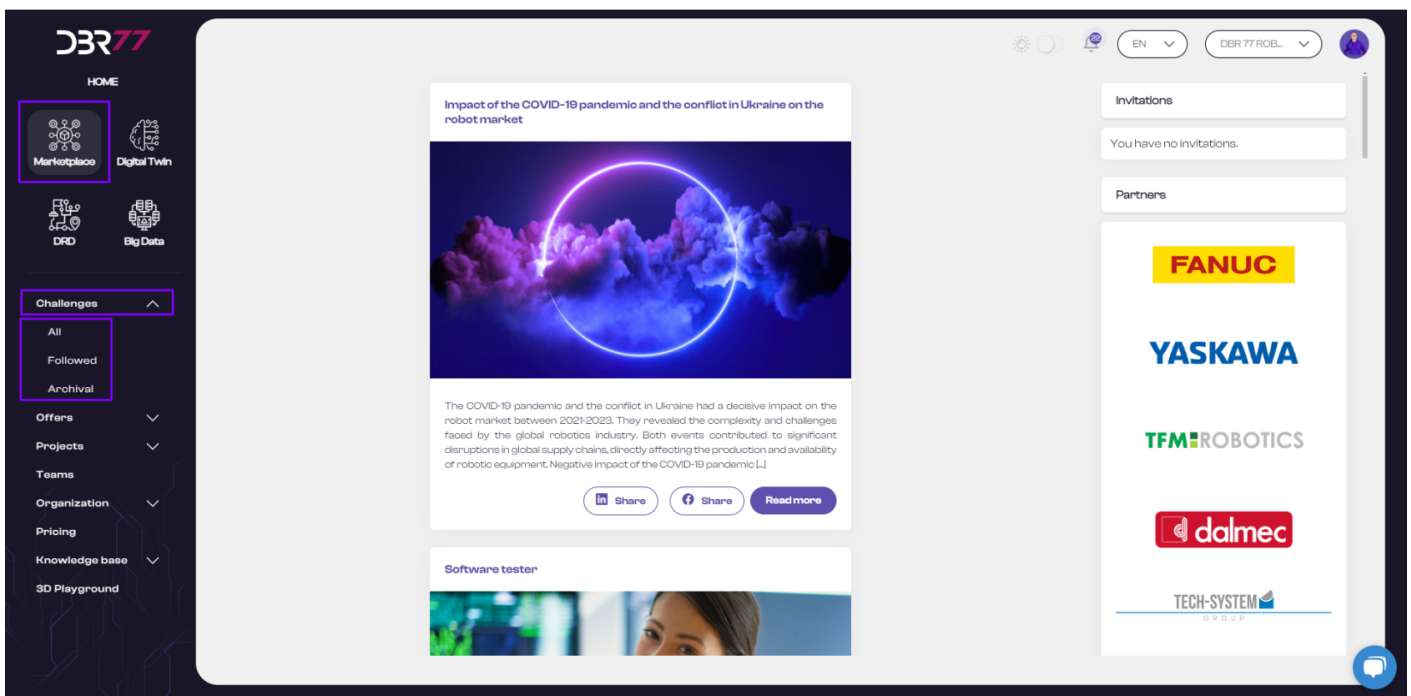
- [Liste der Herausforderungen](#)
- [Neue Herausforderung hinzufügen](#)
- [Veröffentlichung der Herausforderung](#)
- [Details zur Herausforderung](#)
- [Bearbeiten der Herausforderung](#)
- [Intro – Herausforderungen](#)

Liste der Herausforderungen

Anleitung zur Nutzung des Reiters „Herausforderungen“

Durchsuchen der Herausforderungen:

- Gehen Sie im Produktmenü auf der Plattform DBR77 zum Marktplatz.
- Navigieren Sie zum Reiter „Herausforderungen“.
- Wählen Sie eine der drei verfügbaren Optionen: **Alle**, **Verfolgte**, **Archivierte**.

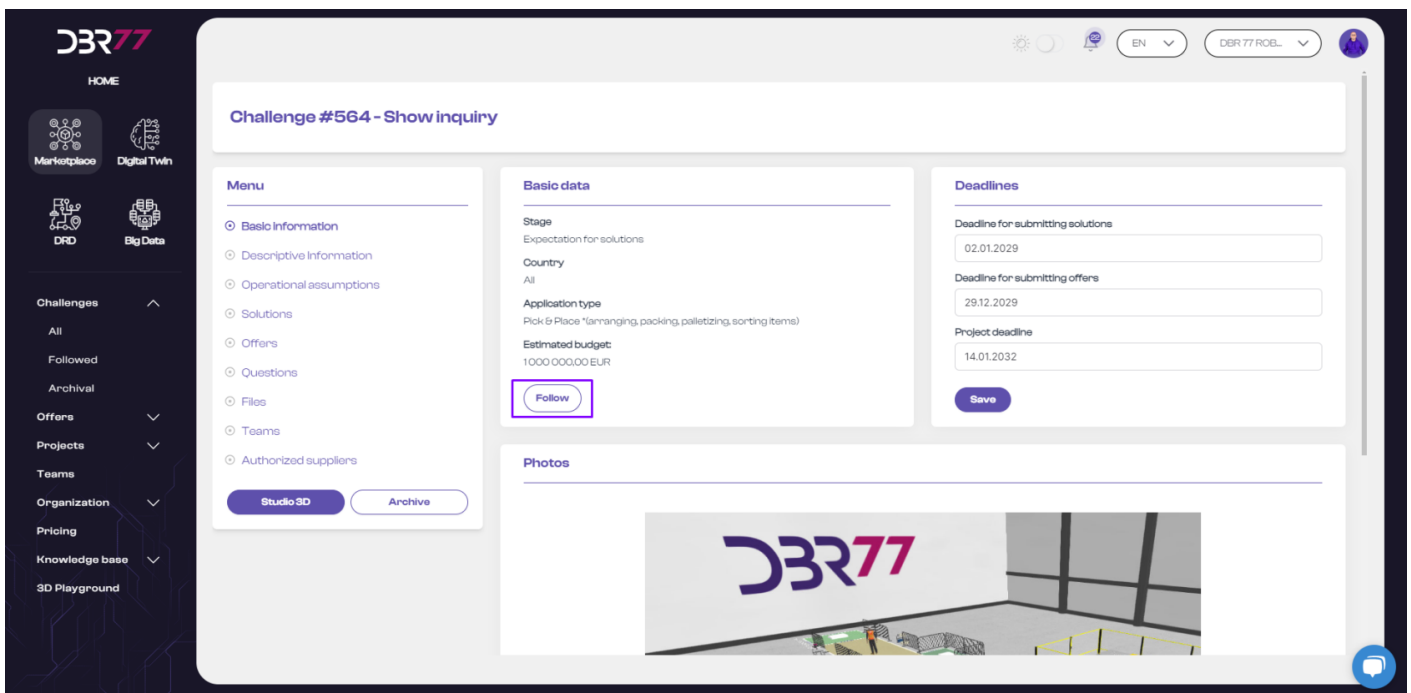
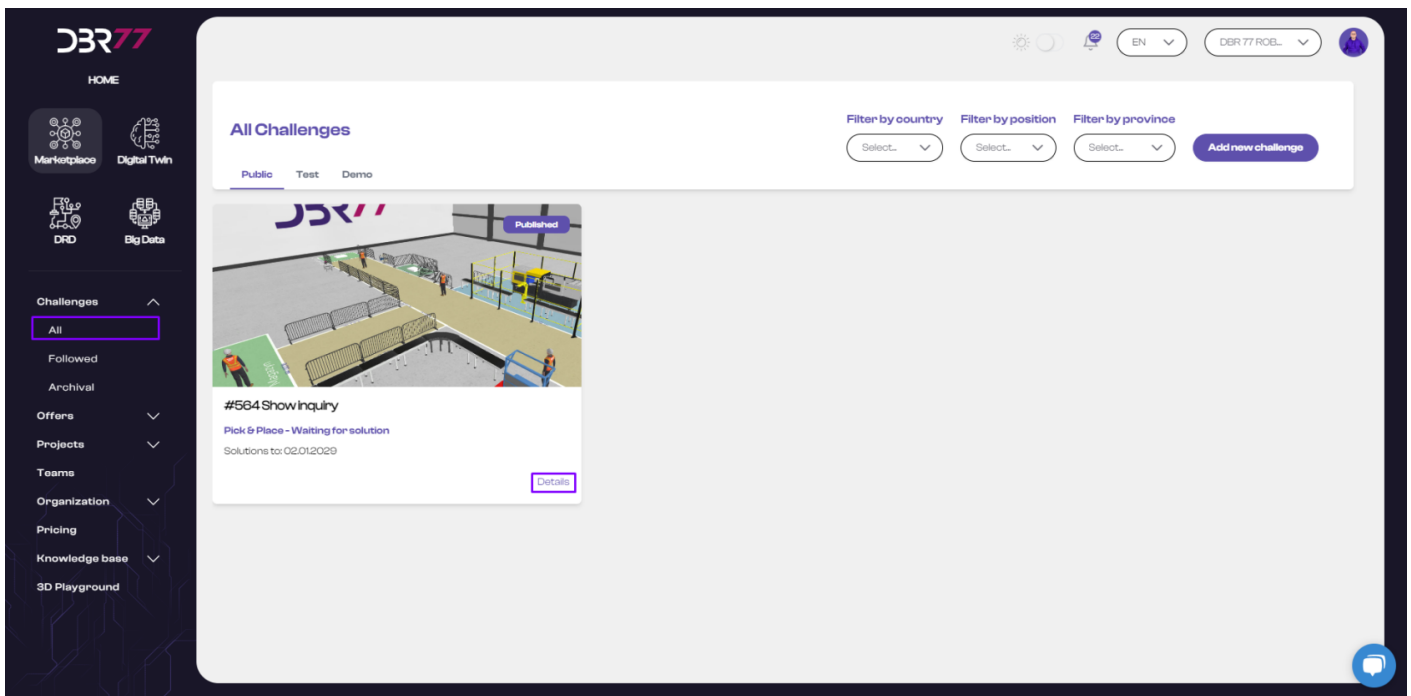


Auswahl der Kategorie:

- **Alle:** Um die vollständige Liste der Herausforderungen zu sehen, wählen Sie die Option „Alle“. Sie können die Herausforderungen durchsuchen und nach verschiedenen Kriterien filtern.
- **Verfolgte:** Um interessante Herausforderungen zu verfolgen, wählen Sie die Option „Follow“. Sie können neue Herausforderungen zum Verfolgen hinzufügen und deren Status überprüfen.
- **Archivierte:** Um abgeschlossene Herausforderungen anzusehen, wählen Sie die Option „Archivierte“. Sie können frühere Probleme und vorgeschlagene Lösungen analysieren.

Herausforderungen zum Verfolgen hinzufügen:

- Gehen Sie im Reiter „Alle“ zu der Herausforderung, die Sie verfolgen möchten.
- Wählen Sie „Details“ der gewünschten Herausforderung, um die Karte der Herausforderung anzuzeigen.
- Klicken Sie auf „Follow“, um die Herausforderung zu den Verfolgten hinzuzufügen.



Aktualisierungen und Verwaltung:

- Überprüfen Sie regelmäßig den Reiter „Verfolgte“ auf Aktualisierungen zu den verfolgten Herausforderungen.
- Sie können eine Herausforderung aus den Verfolgten entfernen, wenn sie für Sie nicht mehr relevant ist.

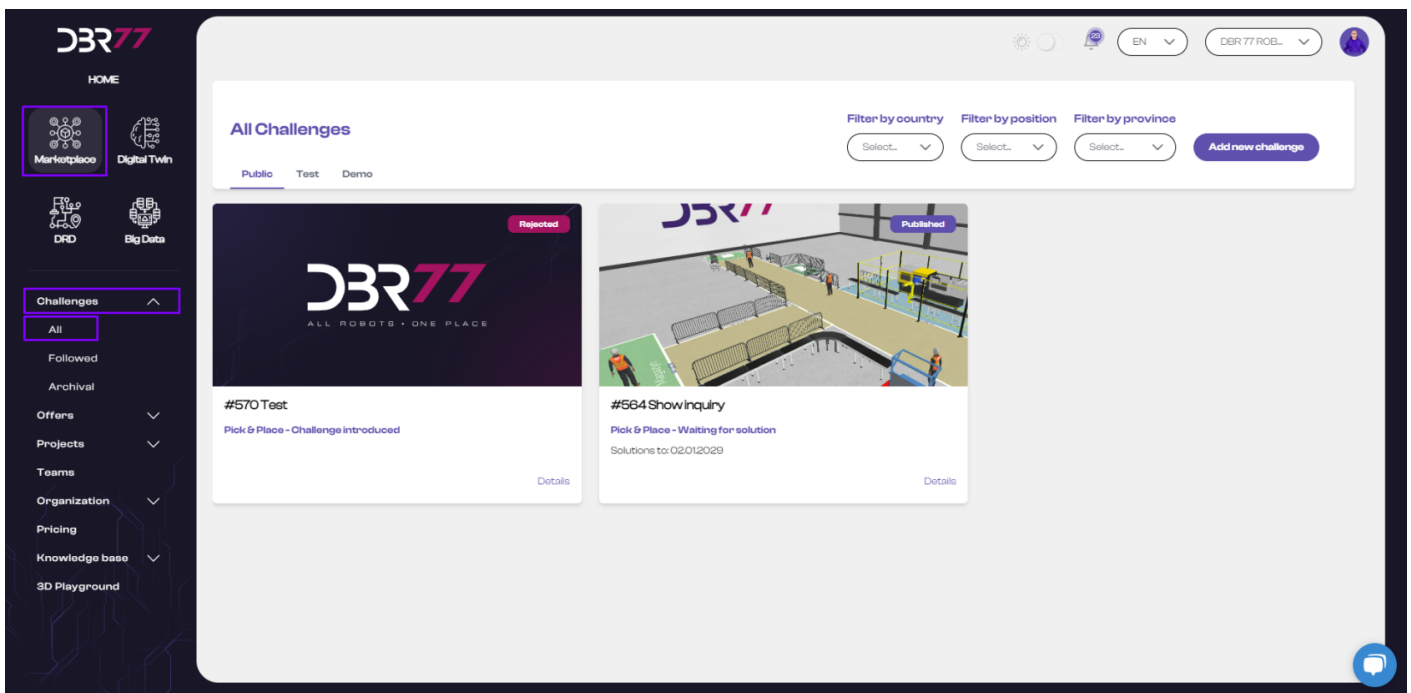
Neue Herausforderung hinzufügen

Anleitung zur Nutzung des Reiters „Herausforderungen“ auf der Plattform DBR77

Die Option zum Hinzufügen einer neuen Herausforderung steht Nutzern mit einem **Investor-Konto** zur Verfügung, also Vertretern von Produktionsunternehmen, die ein Projekt in ihrem Werk umsetzen möchten. Integrator-Konten können den Herausforderungen-Überblick einsehen, in dem sie aktuelle Anfragen von Investoren (Produktionsunternehmen) an Technologieanbieter finden.

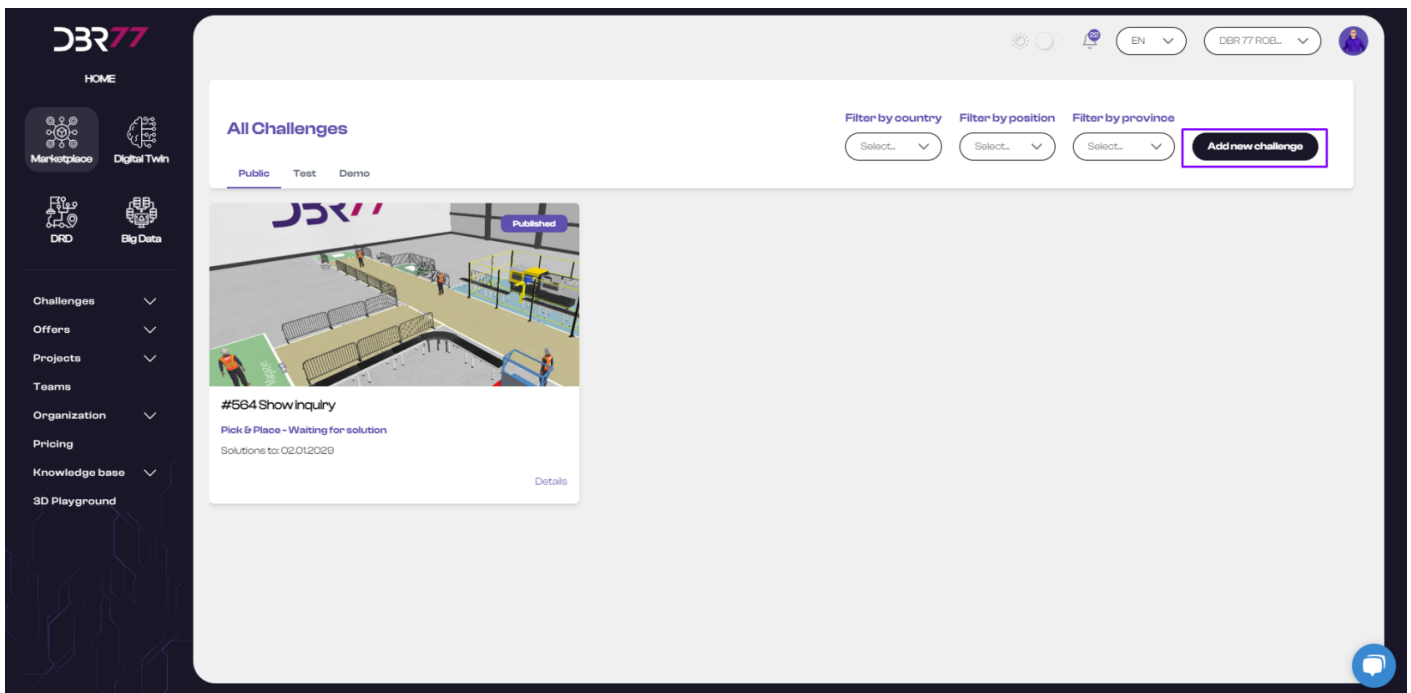
Zum Reiter „Herausforderungen“ navigieren:

- Wählen Sie im Produktmenü auf der Plattform DBR77 den „Marktplatz“.
- Klicken Sie auf den Reiter „Herausforderungen“ und wählen Sie anschließend „Alle“.



Hinzufügen einer neuen Herausforderung:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Neue Herausforderung hinzufügen“.



Schritte zum Ausfüllen des Herausforderung-Formulars:

Das Formular besteht aus vier Schritten, die in der richtigen Reihenfolge ausgefüllt werden müssen, um eine umfassende Anfrage zu erstellen:

Schritt 1: Grundlegende Informationen:

- Enthält: Allgemeine Informationen, Projektziel, Layout-Einschränkungen, Kontaktangaben.

Schritt 2: Detaillierte Informationen:

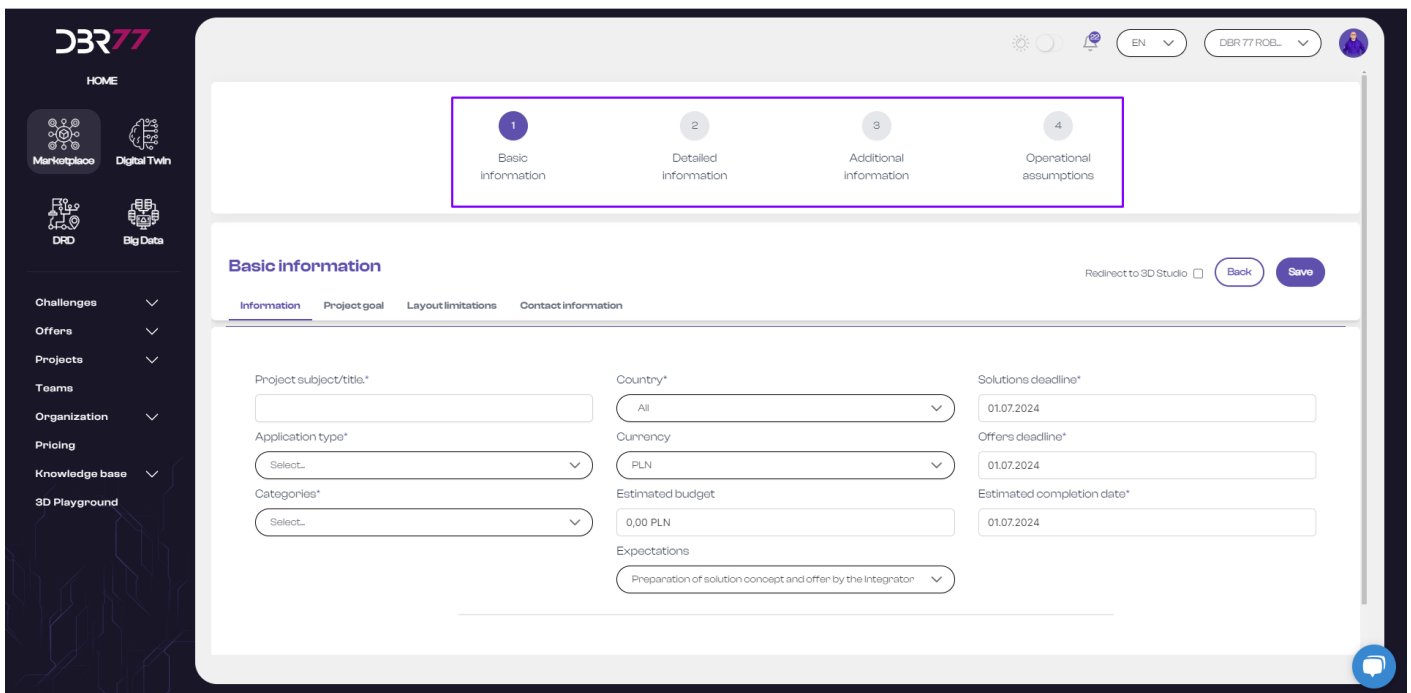
- Enthält: Beschreibung des aktuellen/geplanten Prozesses, Beschreibung des Produkts/Details, Aktuelle/gewünschte Zykluszeiten, Vorhandene Maschinen, die am neuen Standort eingesetzt werden.

Schritt 3: Zusätzliche Informationen:

- Enthält: Bevorzugte Anbieter, Fernzugriff, Datenspeicherung, Sonstiges, Möglichkeit zum Hinzufügen von Dateien.

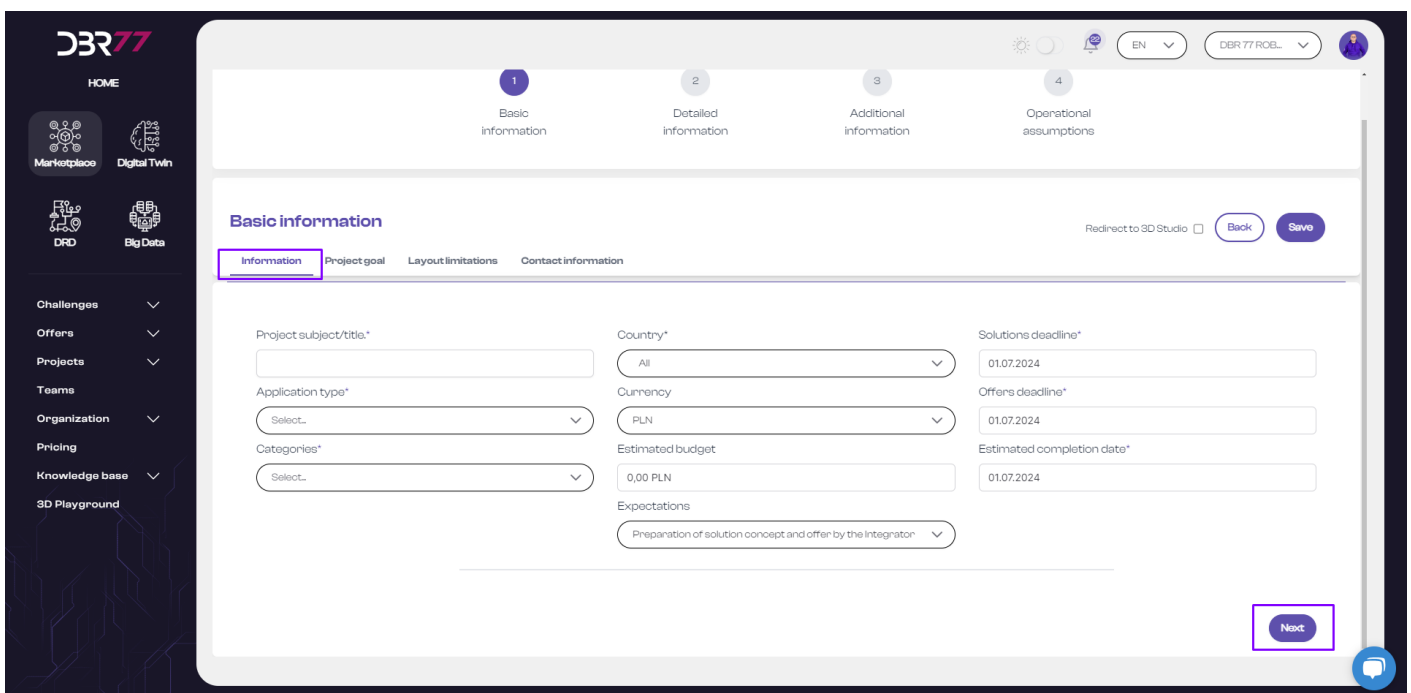
Schritt 4: Betriebsvoraussetzungen:

- Enthält: Formular zum Betrieb des Produktionsstandorts.



Navigation zwischen den Schritten:

- Zwischen den Schritten navigieren Sie, indem Sie auf die Schaltfläche „Weiter“ klicken oder mit der Maus den entsprechenden Reiter auswählen



Zusätzliche Optionen:

- **Beschreibender Teil:** Möglichkeit, Links zu Videos und Bildern hinzuzufügen sowie Schriftarten anzupassen, um die Präsentation zu verbessern.
- **Dateien hinzufügen:** Möglichkeit, Dateien in Schritt 3 und in jedem anderen Schritt hochzuladen.

- **Wechsel zum 3D-Studio:** Nach dem Speichern der Herausforderung wird der Nutzer zum 3D-Studio weitergeleitet, wo er Visualisierungen und Animationen des aktuellen Zustands der Produktionslinie/Arbeitsstation oder seine Lösungsvorschläge erstellen kann.

The screenshot shows the 'Basic information' tab of a challenge form. The left sidebar contains navigation links: HOME, Marketplace, Digital Twin, DRD, Big Data, Challenges, Offers, Projects, Teams, Organization, Pricing, Knowledge base, and 3D Playground. The main content area has a progress bar with four steps: 1. Basic information, 2. Detailed information, 3. Additional information, and 4. Operational assumptions. Below the progress bar, the 'Basic information' tab is active, showing fields for Project subject/title*, Country* (dropdown), Solutions deadline* (01.07.2024), Application type* (dropdown), Currency (PLN), Offers deadline* (01.07.2024), Categories* (dropdown), Estimated budget (0,00 PLN), and Estimated completion date* (01.07.2024). There is also an 'Expectations' dropdown with the option 'Preparation of solution concept and offer by the integrator'. At the top right, there are buttons for 'Redirect to 3D Studio', 'Back', and 'Save' (highlighted with a red box).

- Jeder Reiter im Herausforderung-Formular enthält eine Notiz, die dabei hilft, eine vollständige Anfrage zu erstellen und sicherzustellen, dass alle wichtigen Informationen berücksichtigt werden.

The screenshot shows the 'Project goal' tab of the challenge form. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area has a progress bar with four steps: 1. Basic information, 2. Project goal, 3. Layout limitations, and 4. Contact information. Below the progress bar, the 'Project goal' tab is active, showing a text editor with a toolbar (Sans Serif, Normal, Bold, Italic, Underline, Link, Unlink, Text color, Background color, Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Undo, Redo) and a text area. The text area contains the following text: 'What can I describe? 1. Workstation automation level 2. The anticipated effects after implementing automation/robotization.' At the bottom, there are 'Previous' and 'Next' buttons. At the top right, there are buttons for 'Redirect to 3D Studio', 'Back', and 'Save' (highlighted with a red box).

Achtung!: Denken Sie daran, die Herausforderung zu speichern, bevor Sie das Formular verlassen, da sonst alle eingegebenen Daten verloren gehen.

Veröffentlichung der Herausforderung

Anleitung zur Veröffentlichung einer Herausforderung auf der Plattform DBR77

Bearbeiten und Speichern der Herausforderung:

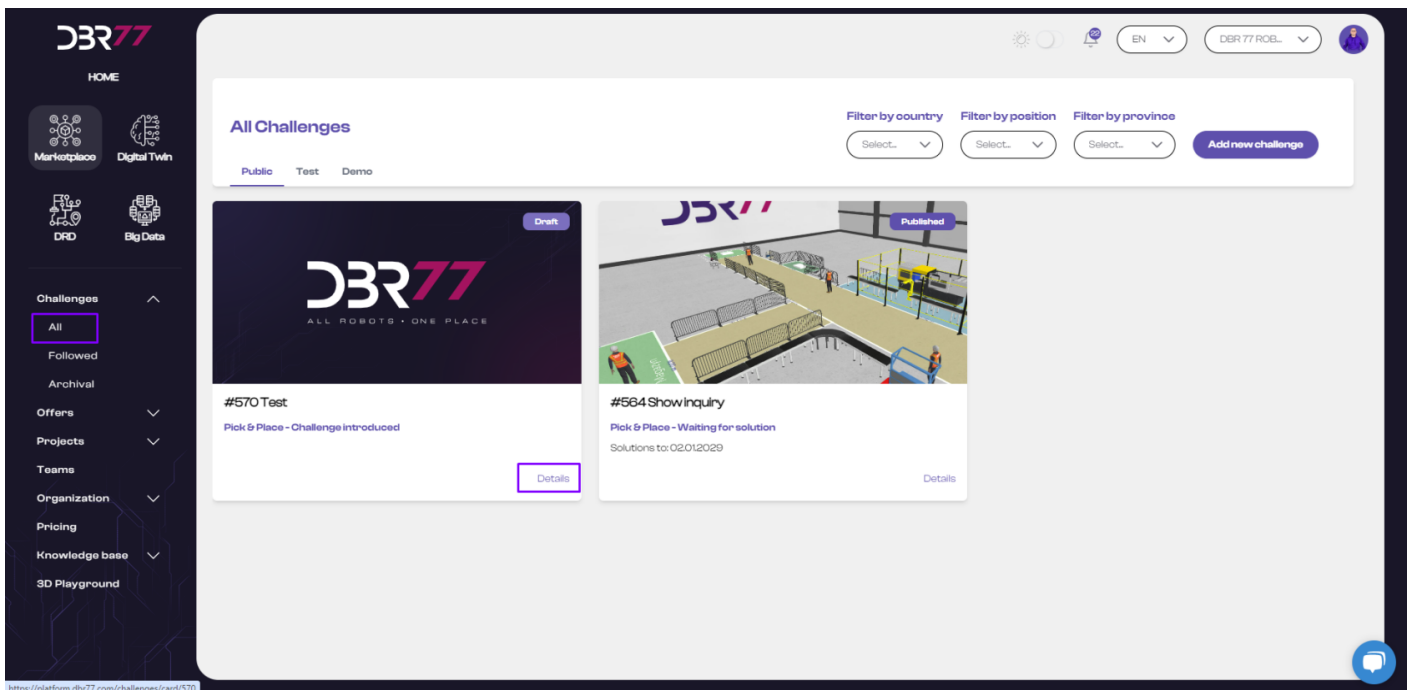
- **Erstellen der Herausforderung abschließen:** Stellen Sie sicher, dass alle Schritte des Herausforderung-Formulars (Grundlegende Informationen, Detaillierte Informationen, Zusätzliche Informationen, Betriebsvoraussetzungen) entsprechend den Anforderungen ausgefüllt sind.
- **Speichern Sie Ihre Herausforderung:** Klicken Sie auf die Schaltfläche „Speichern“ oder „Als Entwurf speichern“, um alle eingegebenen Daten zu sichern.

The screenshot displays the DBR77 platform interface. On the left is a dark sidebar with the DBR77 logo and navigation links: HOME, Marketplace, Digital Twin, DRD, Big Data, Challenges, Offers, Projects, Teams, Organization, Pricing, Knowledge base, and 3D Playground. The main content area has a light gray header with a progress bar showing four steps: 1. Basic information (active), 2. Detailed information, 3. Additional information, and 4. Operational assumptions. Below the progress bar, the 'Basic information' form is shown with tabs for Information, Project goal, Layout limitations, and Contact information. The form contains several input fields and dropdown menus: Project subject/title* (text field with 'Test'), Country* (dropdown with 'Poland'), Solutions deadline* (text field with '01.07.2024'), Application type* (dropdown with 'Pick & Place *(arranging, packing, palletizing, sorting items)'), Province* (dropdown with 'Lower Silesian'), Offers deadline* (text field with '02.07.2024'), Categories* (dropdown with 'Normal'), Currency (dropdown with 'PLN'), Estimated completion date* (text field with '03.07.2024'), Estimated budget (text field with '0,00 PLN'), and Expectations (dropdown with 'Preparation of solution concept and offer by the integrator'). At the top right of the form, there are links for 'Redirect to 3D Studio', 'Back', and a highlighted 'Save' button.

Übergang zur Veröffentlichungsprozedur:

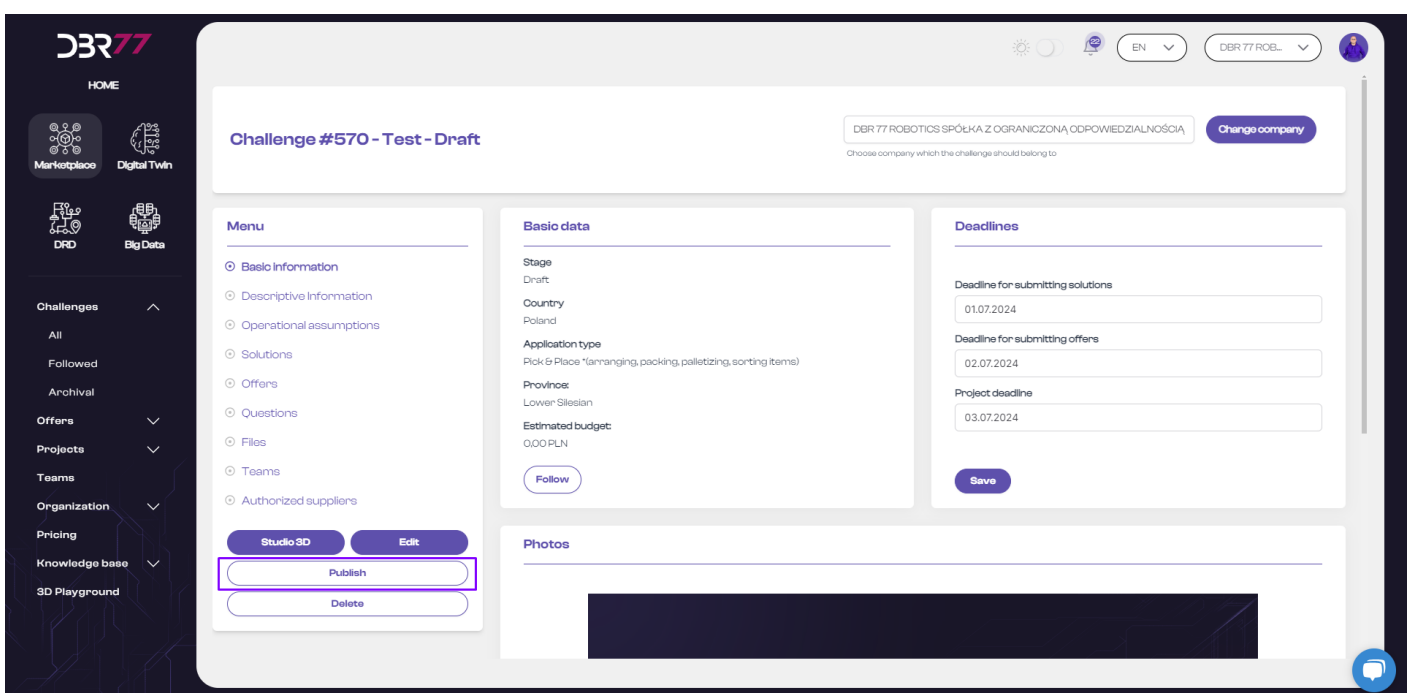
- **Datenüberprüfung:** Stellen Sie sicher, dass alle Informationen korrekt und vollständig sind, bevor Sie mit der Veröffentlichung fortfahren.
- **Zum Herausforderungs-Detailansicht gehen:** Wählen Sie die Details der Herausforderung, die Sie veröffentlichen möchten. Eine veröffentlichte Herausforderung wird für alle registrierten Integratoren auf der Plattform oder für eine vom Investor erstellte und ausgewählte Liste von Anbietern sichtbar sein.

- **Anbieterliste:** Eine detaillierte Anleitung zum Erstellen einer Anbieterliste finden Sie hier: [Anbieterliste](#).



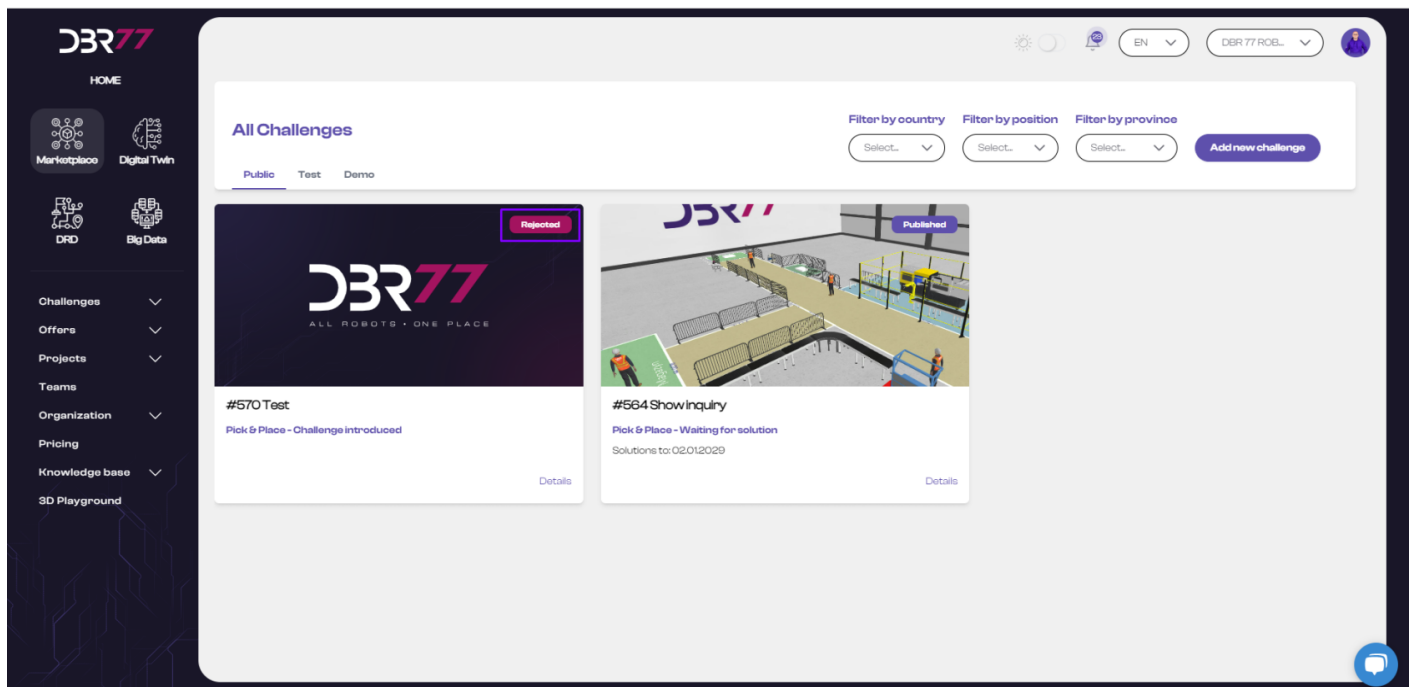
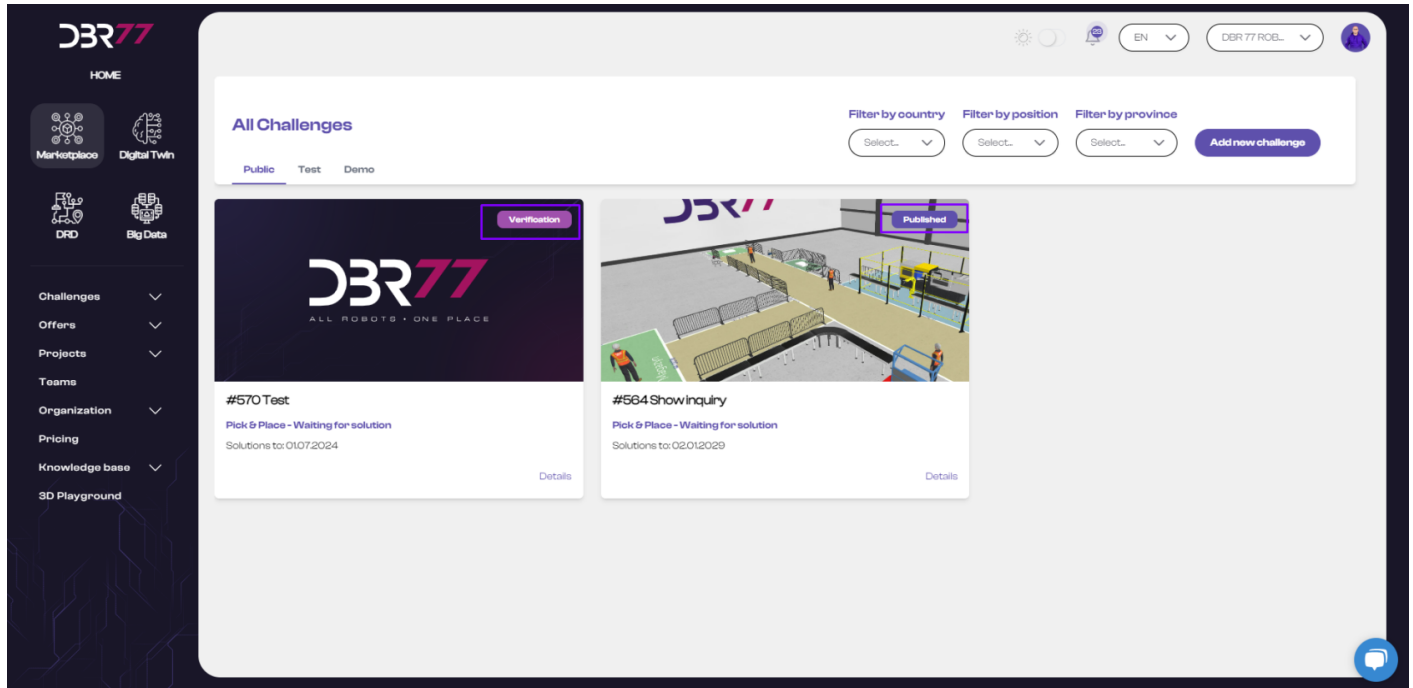
Veröffentlichung der Herausforderung:

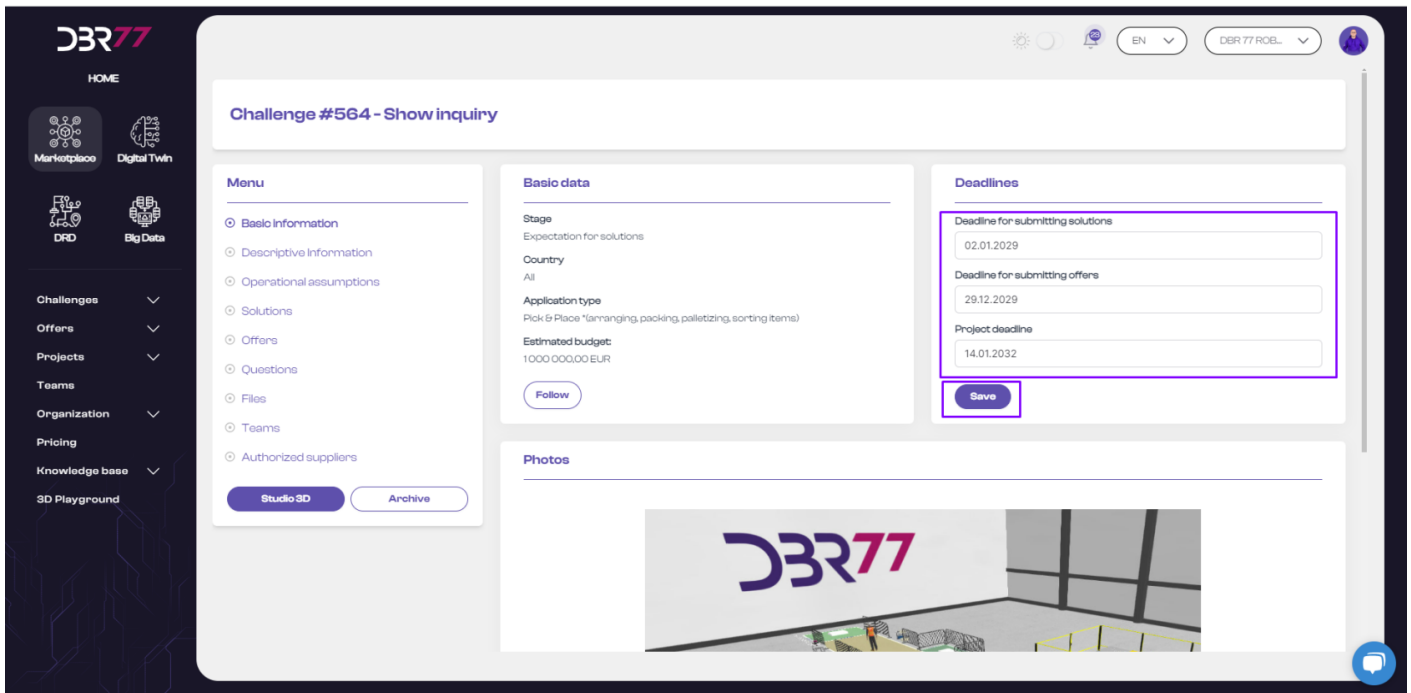
- **Klicken Sie auf die Schaltfläche „Veröffentlichen“:** Wenn Sie zur Veröffentlichung bereit sind, klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche, um Ihre Herausforderung zur Genehmigung an die DBR77-Experten zu senden.
- **Warten auf Bestätigung:** Nach dem Einreichen der Herausforderung zur Veröffentlichung warten Sie auf die Bestätigung, die einen Überprüfungs- und Genehmigungsprozess durch die Administratoren der Plattform umfassen kann.



Verwaltung veröffentlichter Herausforderungen:

- **Statusüberwachung:** Überprüfen Sie regelmäßig den Status Ihrer Herausforderung im Administrationsbereich der Plattform.
- **Bearbeiten oder Aktualisieren:** Bei Bedarf können Sie Fristen für die Einreichung von Lösungen, Angeboten und Projekten anpassen. Die Beschreibungstexte können nicht bearbeitet werden, jedoch können aktualisierte Dateien zur Herausforderung hinzugefügt werden. Denken Sie daran, nach Änderungen der Daten die aktualisierten Fristen zu speichern.





Abschluss der Veröffentlichung:

- **Prozess abschließen:** Nach Veröffentlichung und Genehmigung können Sie die Reaktionen und Antworten auf Ihre Herausforderung auf der Plattform DBR77 verfolgen.
- **Weitere Maßnahmen:** Überwachen und verwalten Sie weiterhin die veröffentlichten Herausforderungen, um die gewünschten Ergebnisse und Erfolge zu erzielen.

Archivierte Herausforderung:

- **Nach Ablauf der Frist:** Wenn nach der festgelegten Frist kein Integrator eine Lösung oder ein Angebot eingereicht hat, wird die Herausforderung in den Reiter „Archivierte“ verschoben.
- **Herausforderung wiederherstellen:** Um die Herausforderung in die Ansicht „Alle“ zurückzusetzen, aktualisieren Sie die Fristen für die Einreichung von Lösungen und Angeboten für Integratoren. Nach der Aktualisierung wird die Herausforderung automatisch wieder in die Ansicht „Alle“ verschoben und ist erneut für Integratoren auf der Plattform DBR77 sichtbar.

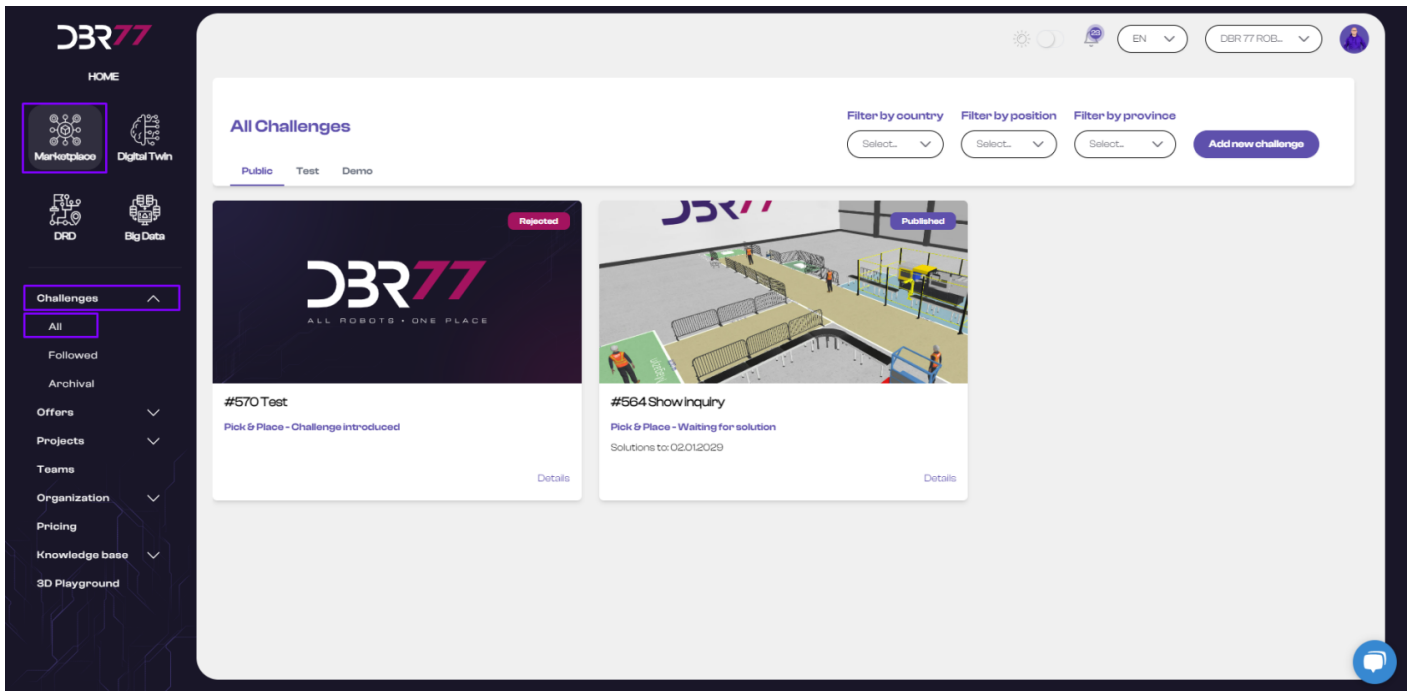
Die Veröffentlichung einer Herausforderung auf der Plattform DBR77 ist ein entscheidender Schritt, um Projekte und Initiativen zu präsentieren und zu fördern. Vollständige und genaue Daten sowie regelmäßiges Monitoring maximieren die Effizienz und Wirkung Ihrer Aktivitäten auf der Plattform.

Details zur Herausforderung

Anleitung zur Detailansicht einer Herausforderung auf der Plattform DBR77

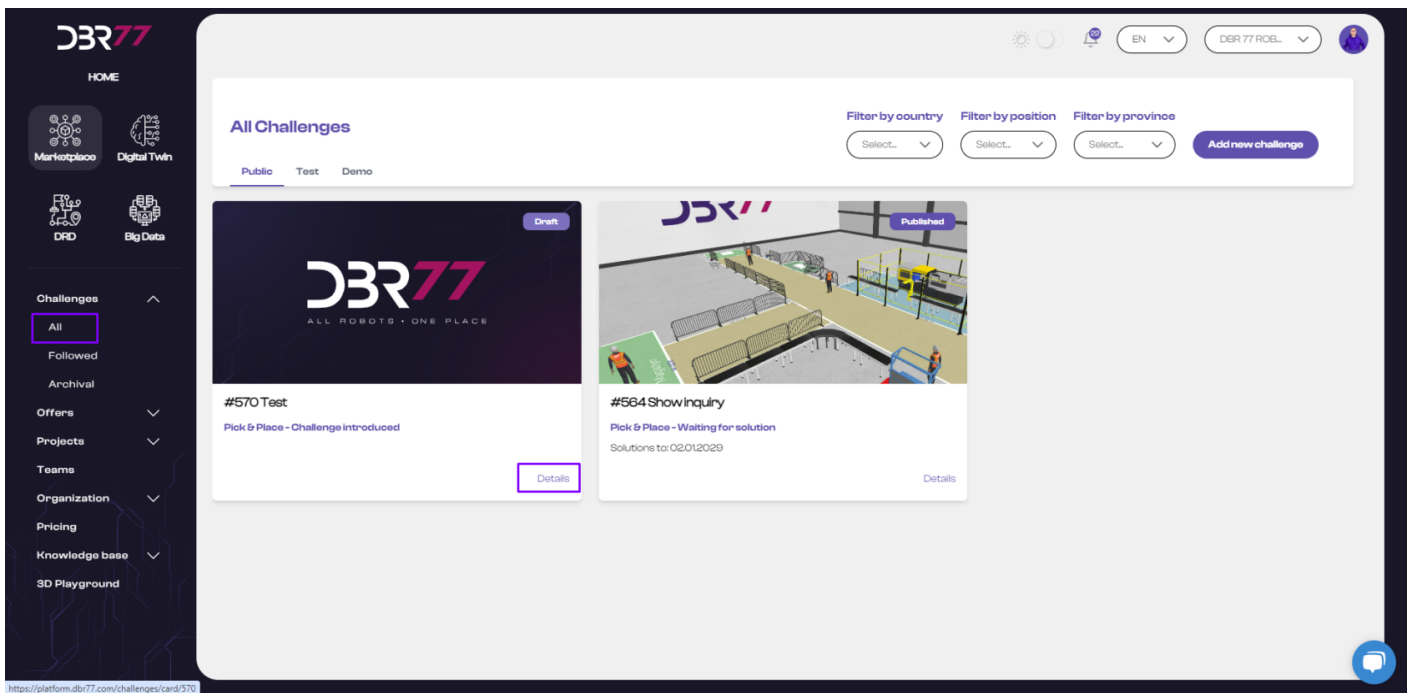
Zum Reiter „Herausforderungen“ navigieren:

- Wählen Sie im Produktmenü auf der Plattform DBR77 den „Marktplatz“.
- Klicken Sie auf den Reiter „Herausforderungen“ und wählen Sie anschließend „Alle“.

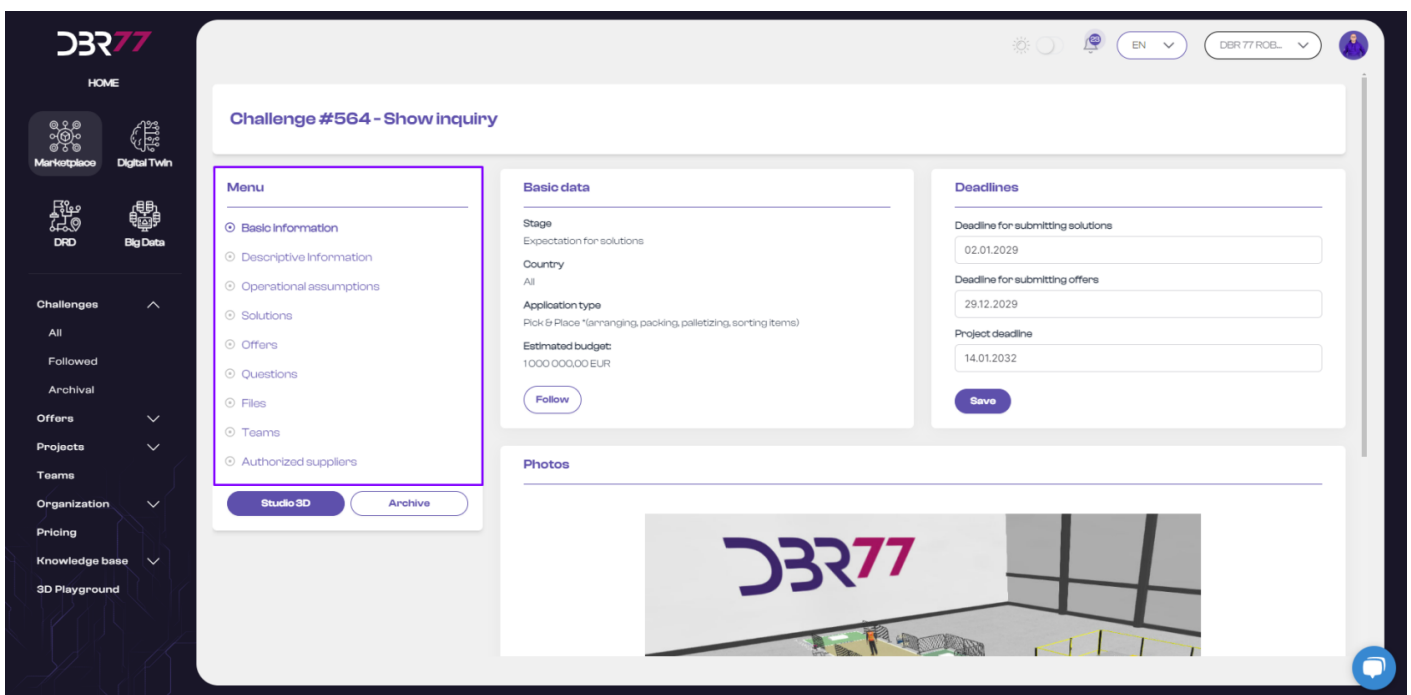


Zum Herausforderungs-Detailansicht gehen:

- **Details der Herausforderung aufrufen:** Wählen Sie die Details der Herausforderung, die Sie veröffentlichen möchten. Eine veröffentlichte Herausforderung wird entweder für alle registrierten Integratoren auf der Plattform oder für eine vom Investor erstellte und ausgewählte Anbieterliste sichtbar sein.

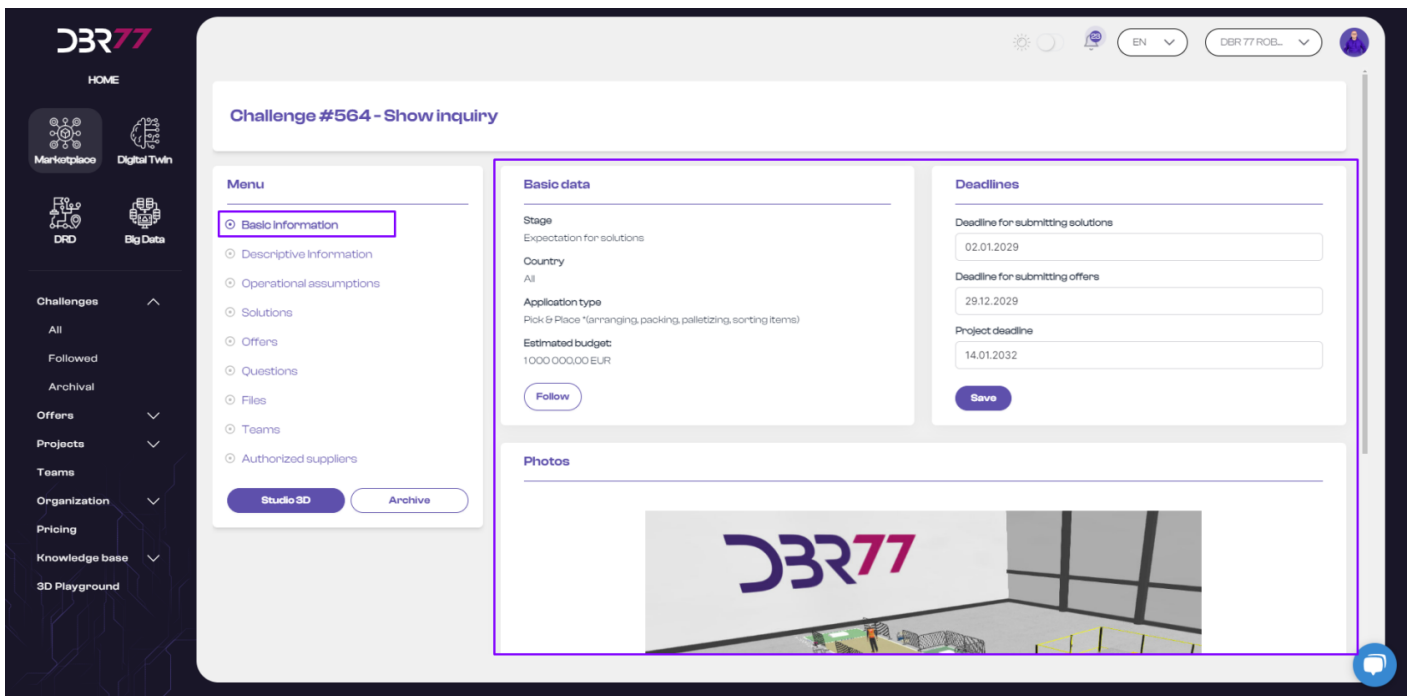


Herausforderungskarte:



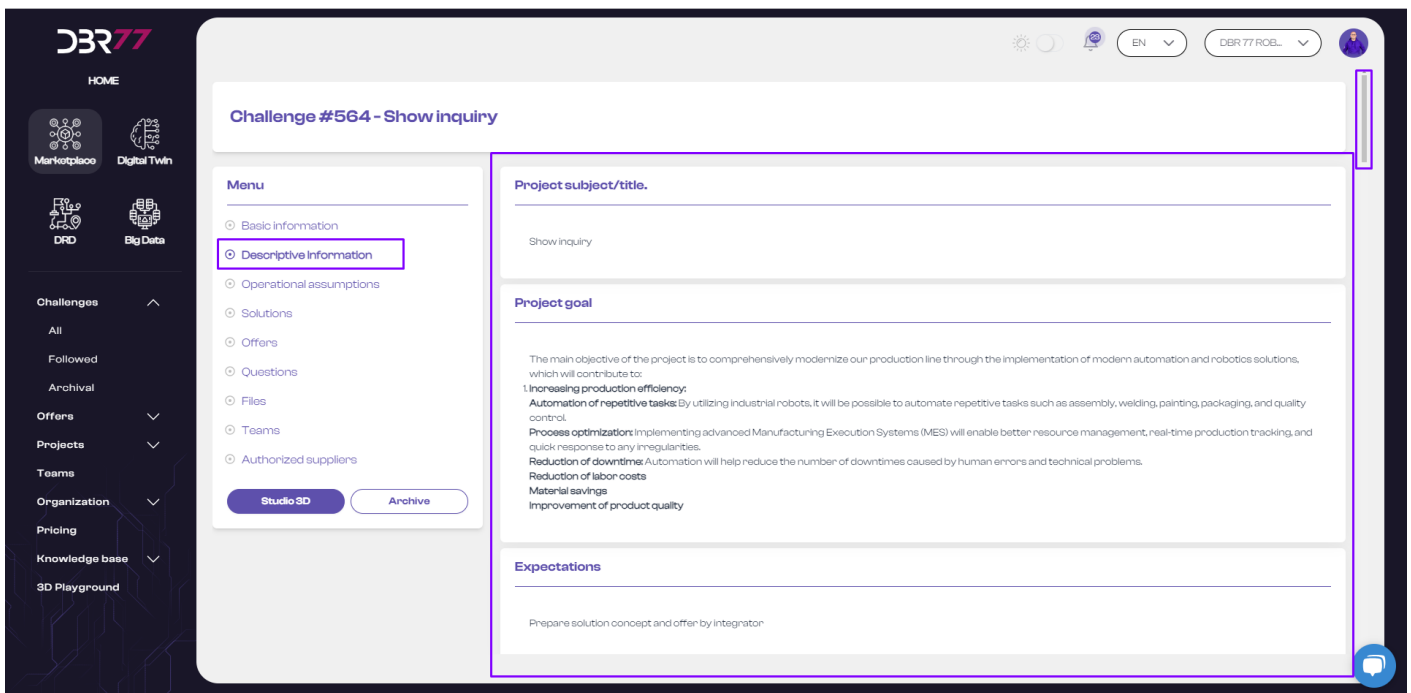
Grundlegende Informationen

Beschreibung: Dieser Abschnitt enthält die wichtigsten Informationen zur Herausforderung, wie Titel, kurze Beschreibung und relevante Daten, z. B. Fristen für die Einreichung von Angeboten und andere Aktualisierungen.



Beschreibende Informationen

- **Beschreibung:** In diesem Abschnitt finden sich detaillierte Informationen zur Herausforderung, wie die Beschreibung des aktuellen oder geplanten Prozesses, Produkt-/Detailbeschreibung, erforderliche Zykluszeiten sowie Spezifikationen der am neuen Standort eingesetzten Maschinen.



Betriebsvoraussetzungen

- **Beschreibung:** Dieser Abschnitt enthält ein Formular zum Betrieb des Produktionsstandorts, technische Spezifikationen, Sicherheitsrichtlinien und andere betriebliche Anforderungen im Zusammenhang mit der Durchführung der

Herausforderung.

The screenshot shows the DBR77 interface for Challenge #564. The left sidebar contains navigation options like Marketplace, Digital Twin, DRD, Big Data, Challenges, Offers, Projects, Teams, Organization, Pricing, Knowledge base, and 3D Playground. The main content area is titled 'Challenge #564 - Show Inquiry'. A 'Menu' on the left lists 'Basic Information', 'Descriptive Information', 'Operational assumptions' (highlighted), 'Solutions', 'Offers', 'Questions', 'Files', 'Teams', and 'Authorized suppliers'. The 'Operational assumptions' section is highlighted with a purple box and contains the following data:

Operational assumptions		
Number of working days in a year	Number of job shifts per day	Duration of the shift
260	4	8
How many job shifts over the weekend	Breakfast break in minutes for a change	The time the line stops between changes
0	30	20
Operator performance as a percentage	The percentage of shortages (defective items) due to the operator's reasons	Number of operators on the position
90%	5%	2
Average gross cost of an operator's work per position per month	Average percentage of absenteeism	Average production cycle time [seconds]
4500 EUR	12%	60s
Number of supported workstations / lines		
2		

Lösungen

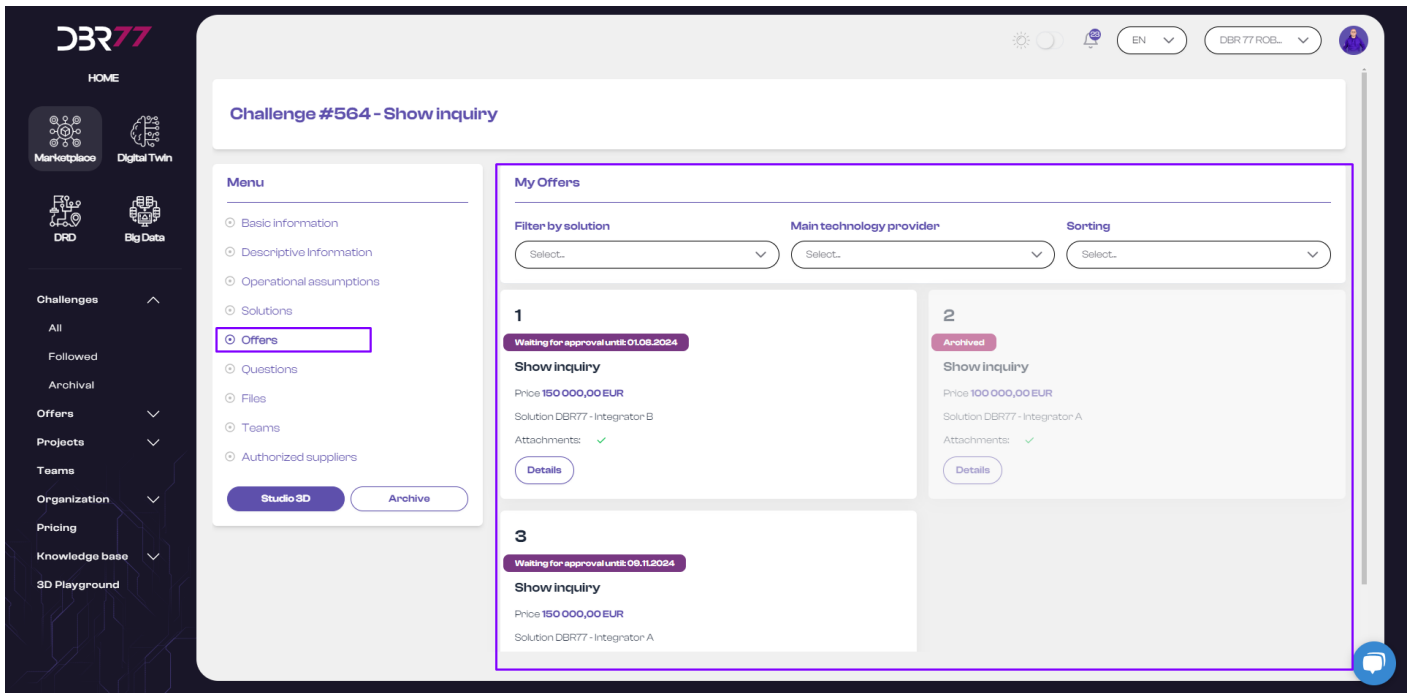
- **Beschreibung:** In diesem Abschnitt können Integratoren ihre Lösungsvorschläge für eine bestimmte Herausforderung präsentieren, einschließlich Implementierungsmethoden und innovativer Ansätze. Der Investor sieht hier die von Integratoren veröffentlichten Lösungen zu seiner Anfrage. Integratoren hingegen haben nur Zugang zu ihren eigenen Lösungen. Die Lösungen sind für andere Integratoren nicht öffentlich sichtbar.

The screenshot shows the DBR77 interface for Challenge #564. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Challenge #564 - Show Inquiry'. The 'Menu' on the left lists 'Basic Information', 'Descriptive Information', 'Operational assumptions', 'Solutions' (highlighted), 'Offers', 'Questions', 'Files', 'Teams', and 'Authorized suppliers'. The 'Solutions' section is highlighted with a purple box and contains four solution cards:

- #1940 DBR77 - Integrator D**
Challenge: #564 Show Inquiry
Comments: 2
Status: Waiting
- #1939 DBR77 - Integrator C**
Challenge: #564 Show Inquiry
Comments: 2
Status: Waiting
- #1940 DBR77 - Integrator D**
Challenge: #564 Show Inquiry
Comments: 2
Status: Accepted
- #1939 DBR77 - Integrator C**
Challenge: #564 Show Inquiry
Comments: 2
Status: Accepted

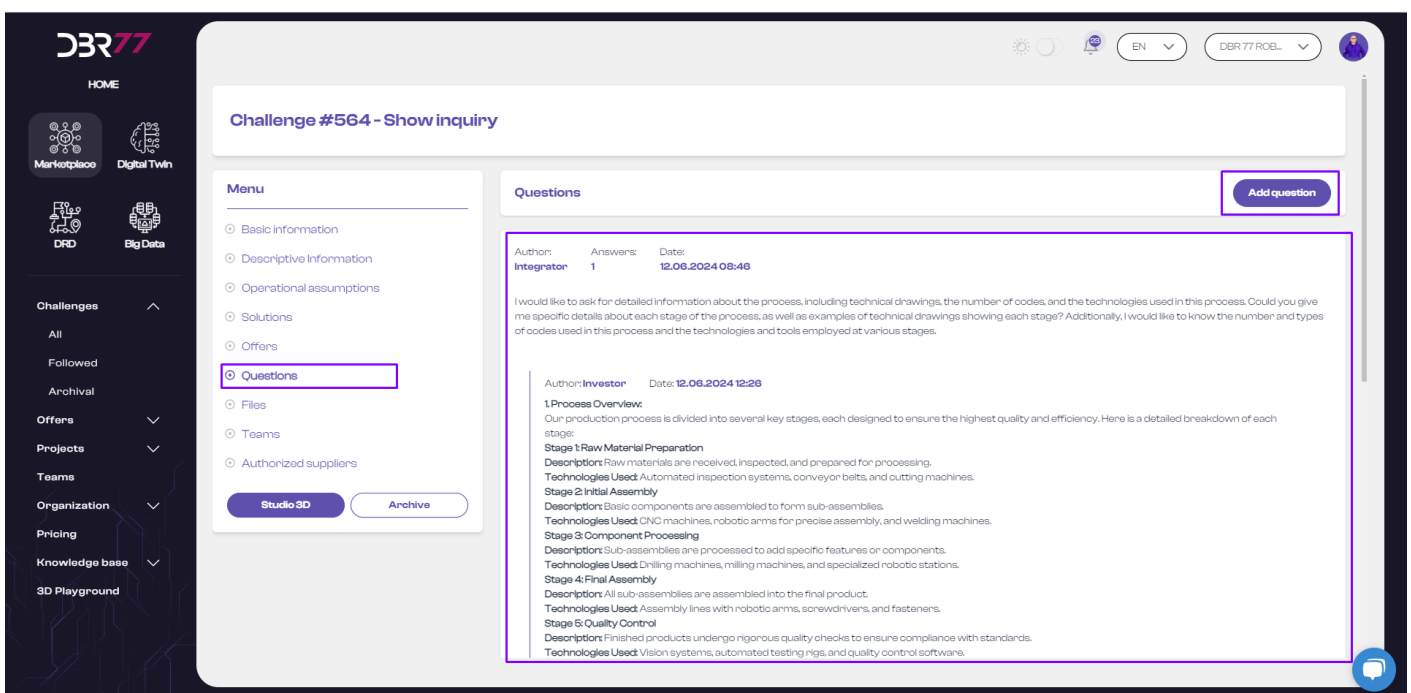
Angebote

- **Beschreibung:** In diesem Abschnitt können Integratoren Angebote zur Umsetzung der Herausforderung einreichen, wobei alle vom Auftraggeber festgelegten Anforderungen und Betriebsvoraussetzungen berücksichtigt werden.
- Der Investor kann die eingegangenen Angebote analysieren, einsehen und gegebenenfalls ablehnen.



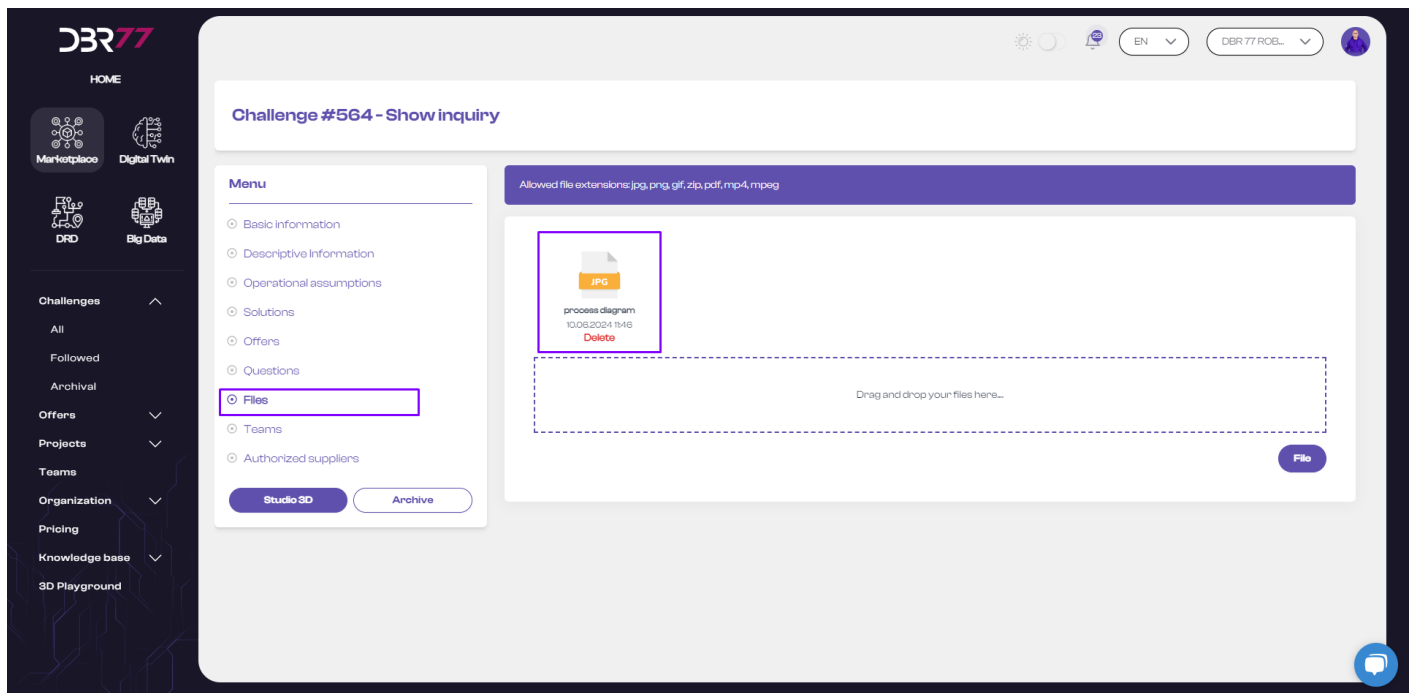
Fragen

- **Beschreibung:** In diesem Abschnitt können Integratoren Fragen zu den Details der Herausforderung stellen, um deren Anforderungen besser zu verstehen, bevor sie Angebote oder Lösungsvorschläge einreichen. Der Reiter „Fragen“ ist für Integratoren mit dem gesamten Inhalt sichtbar.



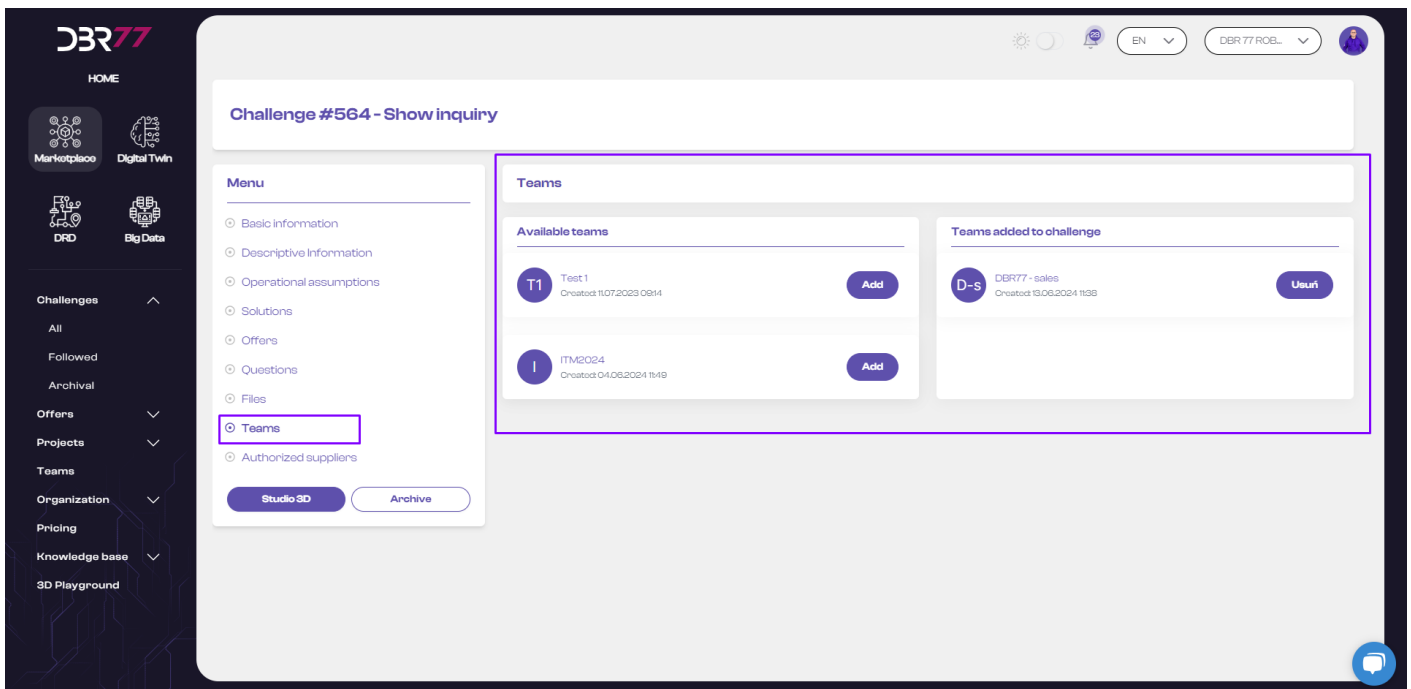
Dateien

- **Beschreibung:** Dieser Abschnitt ermöglicht das Hochladen von Dateien und Dokumenten in jeder Phase der Herausforderung, um Integratoren bei der Präsentation detaillierter Informationen und Vorschläge zu unterstützen.



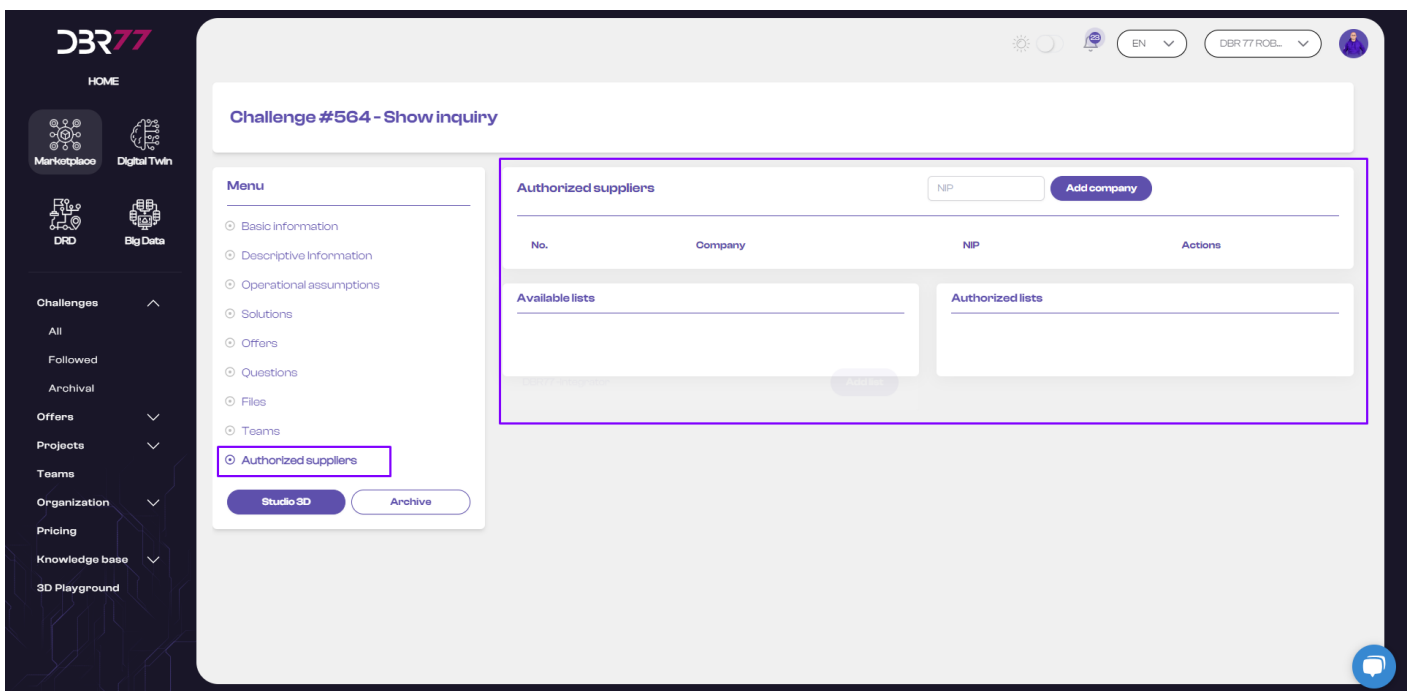
Teams

- **Beschreibung:** Integratoren können Arbeitsteams erstellen, die für die Umsetzung der Herausforderung verantwortlich sind, was eine effiziente Verwaltung personeller und organisatorischer Ressourcen ermöglicht. Weitere Informationen zu Teams finden Sie hier: **Teams**.



Autorisierte Anbieter

- **Beschreibung:** Eine Liste autorisierter Anbieter, die berechtigt sind, mit dem Veranstalter der Herausforderung zusammenzuarbeiten, wodurch hohe Qualität und Professionalität bei der Projektumsetzung gewährleistet werden.

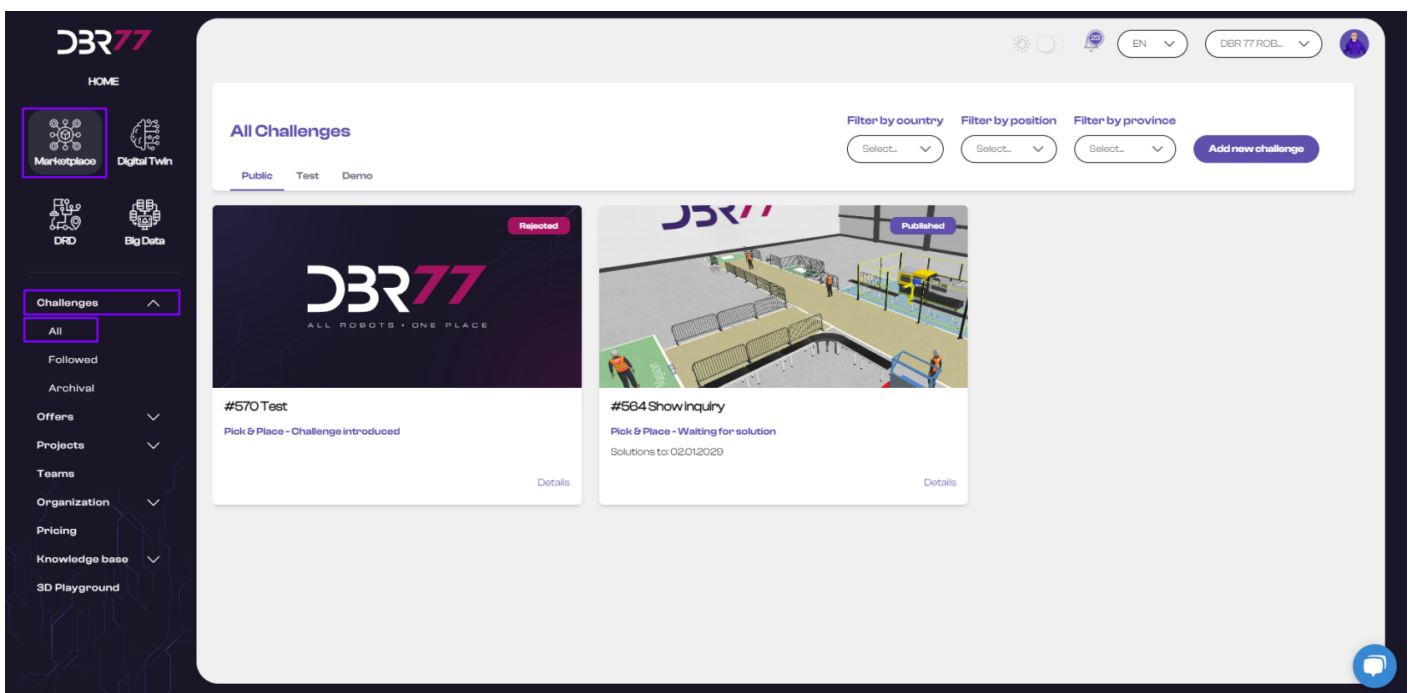


Bearbeiten der Herausforderung

Anleitung zur Detailansicht einer Herausforderung auf der Plattform DBR77

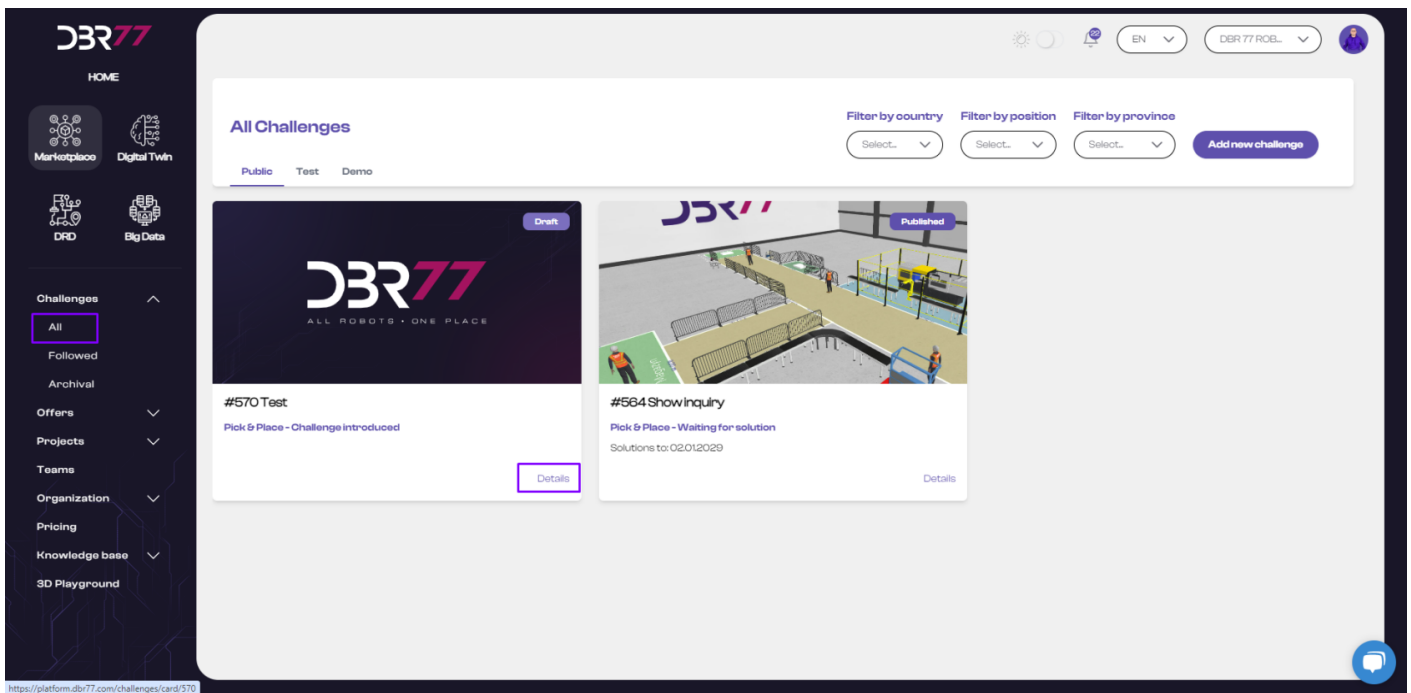
Zum Reiter „Herausforderungen“ navigieren:

- Wählen Sie im Produktmenü auf der Plattform DBR77 den „Marktplatz“.
- Klicken Sie auf den Reiter „Herausforderungen“ und wählen Sie anschließend „Alle“.



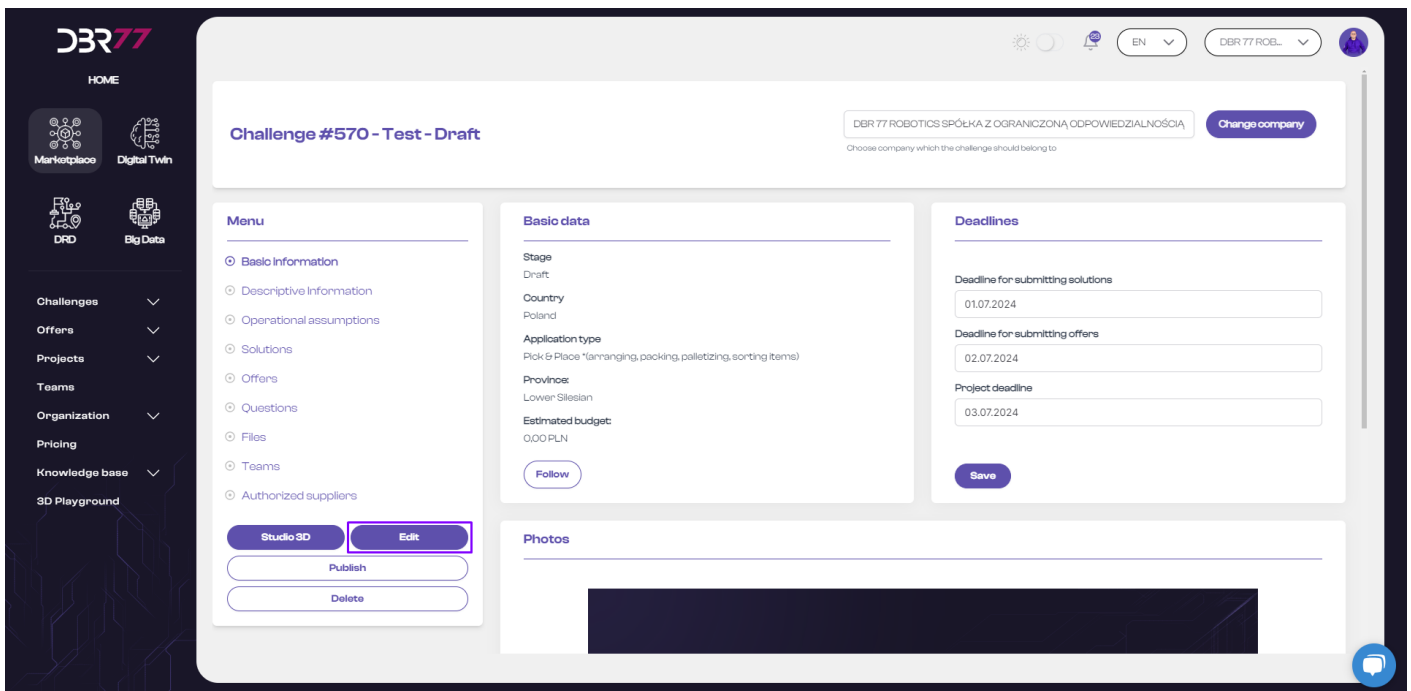
Zum Herausforderungs-Detailansicht gehen:

- **Details der Herausforderung auswählen:** Suchen Sie die Herausforderung, die Sie anzeigen oder bearbeiten möchten. Veröffentlichte Herausforderungen sind für alle registrierten Integratoren auf der Plattform oder für eine vom Investor erstellte Anbieterliste sichtbar.



Bearbeiten der Herausforderung:

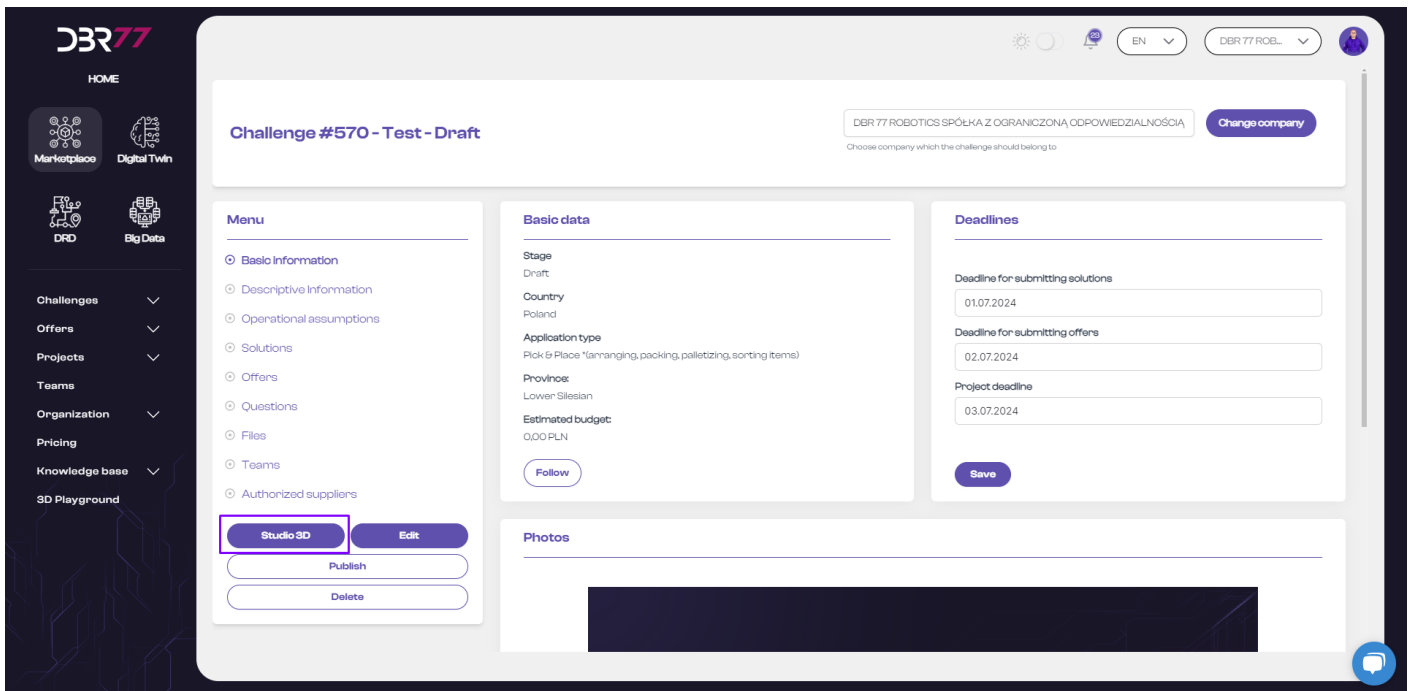
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Bearbeiten“, um die Informationen zur Herausforderung zu ergänzen.
- **Navigation im Herausforderung-Formular:** Anweisungen zur Navigation im Herausforderungs-Formular finden Sie hier: **Neue Herausforderung hinzufügen**.



Bearbeiten im 3D-Studio:

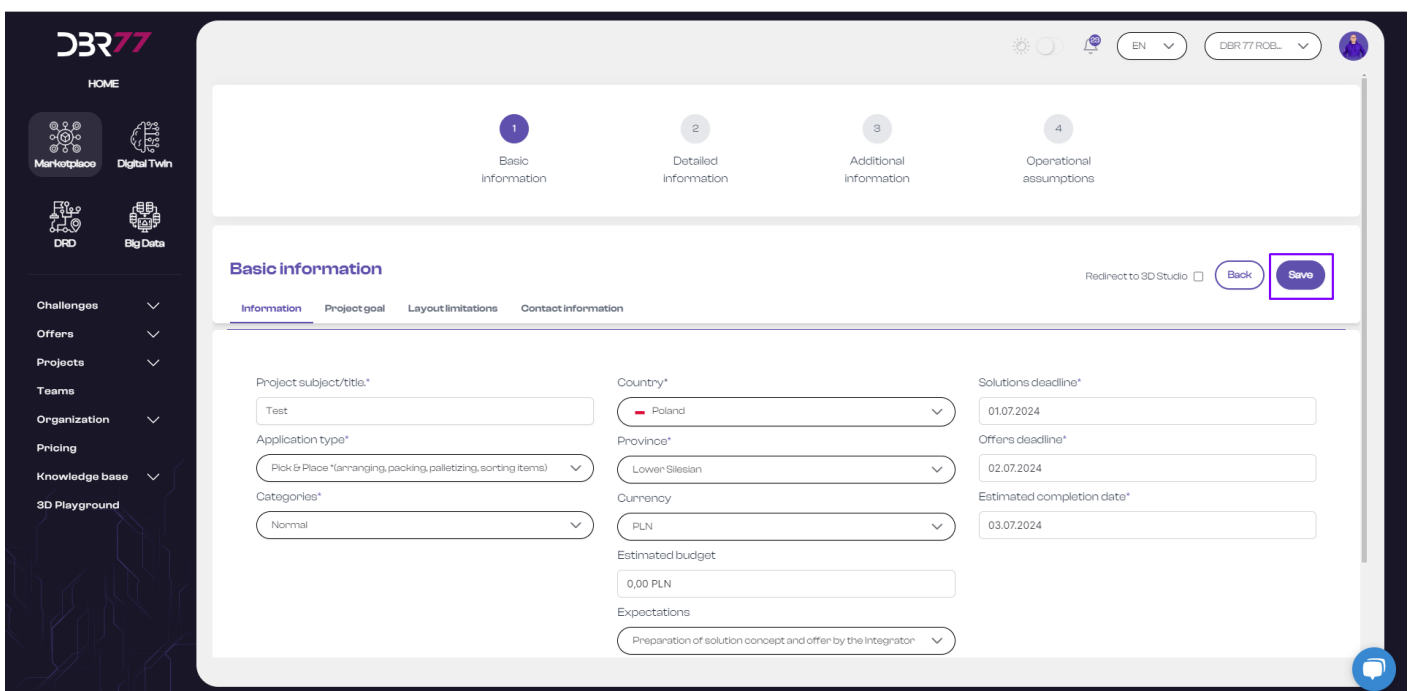
- **Vor Veröffentlichung der Herausforderung:** Es wird empfohlen, eine Visualisierung des für Automatisierung und Robotisierung vorgesehenen Bereichs zu erstellen. So können Integratoren Vorschläge für Anpassungen machen und den Prozess nach der Implementierung darstellen. Um

die Visualisierung im 3D-Studio zu bearbeiten, klicken Sie auf die Schaltfläche „3D-Studio“.



Änderungen speichern:

- **Nach der Bearbeitung:** Stellen Sie sicher, dass Sie nach der Bearbeitung alle Änderungen speichern.



Hinweis:

- **Einschränkungen nach der Veröffentlichung:** Nach der Veröffentlichung der Herausforderung können nur Fristen bearbeitet und Dateien hinzugefügt werden. Alle anderen Änderungen müssen vor der Veröffentlichung vorgenommen werden.

Diese Anleitung unterstützt eine effiziente Verwaltung und Bearbeitung der Herausforderungen-Details auf der Plattform DBR77 und gewährleistet Klarheit und Effizienz im Prozess der Zusammenarbeit und Projektumsetzung.

Intro – Herausforderungen

Einführung in die Herausforderungen auf der Plattform DBR77

Technologische Herausforderungen auf der Plattform DBR77 sind ein integraler Bestandteil des Ökosystems und ermöglichen es Industrieunternehmen, spezifische Probleme im Bereich Automatisierung und Robotisierung zu melden. Die Plattform fungiert als Brücke zwischen Unternehmen und Integratoren, die innovative Lösungen für diese Bedürfnisse bieten.

Ziel der technologischen Herausforderungen:

- **Bedarfsidentifikation:** Ermöglicht Unternehmen, spezifische technologische Herausforderungen zu definieren, die sie in ihren Produktionsprozessen erleben.
- **Zusammenarbeit mit Integratoren:** Schafft Möglichkeiten für Integratoren, Lösungen vorzuschlagen und neue Technologien einzuführen.
- **Prozessoptimierung:** Unterstützt die Modernisierung bestehender Systeme und die Einführung moderner Technologien, um die Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen zu steigern.

Hauptfunktionen:

- **Melden von Herausforderungen:** Unternehmen können technologische Herausforderungen melden, die innovative Lösungen erfordern.
- **Auswahl von Lösungen:** Integratoren können auf gemeldete Herausforderungen reagieren, indem sie ihre Vorschläge und Angebote einreichen.
- **Fachliche Unterstützung:** Experten von DBR77 können bei der Auswahl der effizientesten technologischen Lösungen beraten.

Vorteile der Nutzung von Herausforderungen:

- **Zugang zu spezialisierten Lösungen:** Möglichkeit, die am besten geeigneten technologischen Lösungen zu finden und umzusetzen.
- **Schnellere Implementierung:** Durch die direkte Zusammenarbeit mit Integratoren ist eine schnellere Einführung neuer Technologien möglich.
- **Kostensenkung:** Die Optimierung der Produktionsprozesse kann zu erheblichen Einsparungen führen.

Informationen zu Registrierungskosten:

- **Projektgebühr:** Die Plattform DBR77 erhebt 5 % des Auftragswertes vom Integrator für die Durchführung eines Projekts, nachdem ein Vertrag zur Implementierung zwischen dem Investor und dem Integrator unterzeichnet wurde.