

WHITE

BLUE (RGB: 30 / 60 / 90)

ORANGE (RGB: 255 / 110 / 66)

LIGHT GREY
(BLACK 10%)

FARBEN

IM
PA
DY

IMPA
DY

IMPA
DY

FOR NEW PERSPECTIVES

**IM
PA
DY**

**IMPA
DY**

FOR NEW PERSPECTIVES

IM
PA
DDY

NO. 1 | 10. September 2024

REPORT

LabV – die Material Intelligence Platform

Mehrwerte und Impacts für
Staedtler SE, Nürnberg, Deutschland

VERANTWORTLICH FÜR DAS DOKUMENT

An diesem Dokument haben folgende Personen mitgewirkt:

Herr Digitalisierungsleiter
Head of Digitalisierung

Staedtler SE
digitalisierungsleiter@staedtler.com

Herr Jouanique
Head of Sales

LabV Intelligent Solution GmbH
charles.jouanique@labv.io



STAEDTLER

IM
PA
DDY

NO. 1 | 10. September 2024

REPORT

LabV – die Material Intelligence Platform
Mehrwerte und Impacts für
Staedtler SE, Nürnberg, Deutschland

VERANTWORTLICH FÜR DAS DOKUMENT

An diesem Dokument haben folgende Personen mitgewirkt:

Herr Digitalisierungsleiter
Head of Digitalisierung

Staedtler SE
digitalisierungsleiter@staedtler.com

Herr Jouanique
Head of Sales

LabV Intelligent Solution GmbH
charles.jouanique@labv.io



STAEDTLER

IM
PA
DDY

NO. 1 | 10. September 2024

REPORT

LabV – die Material Intelligence Platform
Mehrwerte und Impacts für
Staedtler SE, Nürnberg, Deutschland

VERANTWORTLICH FÜR DAS DOKUMENT

An diesem Dokument haben folgende Personen mitgewirkt:

Herr Digitalisierungsleiter
Head of Digitalisierung
Staedtler SE
digitalisierungsleiter@staedtler.com

Herr Jouanique
Head of Sales
LabV Intelligent Solution GmbH
charles.jouanique@labv.io



STAEDTLER

IM
PA
DY

WEITERE
INFORMATIONEN
ZU IMPADY



REPORT

LabV – die Material Intelligence Platform

Mehrwerte und Impacts für
Staedtler SE, Nürnberg, Deutschland

INHALTSVERZEICHNIS

S. 04 EXECUTIVE SUMMARY

S. 04 LABV

S. 04 Quantifizierte Impacts

S. 04 Nichtquantifizierte Impacts

S. 05 Investments

S. 05 Zusammenfassung

S. 06 LABV PRODUKT & MODULE

S. 06 AI Assistant

S. 06 Organize

S. 06 Analyse

S. 07 Exploit

S. 07 Data Management

S. 07 Integration

S. 07 Zusammenfassung

S. 08 IMPACTS – DEEP DIVE

S. 09 B1: Steigerung der Prozesseffizienz

S. 11 B2: Minimierung der Fehlquote

S. 12 B3: Reduktion der Entwicklungszyklen

S. 13 B4: Optimierung im Lieferanten-Management

S. 14 B5: Schnelleres Reporting

S. 15 B6: Administrative Effizienz

S. 15 BX1: Verbesserte Mitarbeiterzufriedenheit

S. 16 BX2: Automatisierte Dateneingabe

S. 16 BX3: Unabhängigkeit von Kopf-/
Wissensmonopolen

S. 17 BX4: Verbesserte Kundenzufriedenheit

S. 18 INVESTMENTS – DEEP DIVE

S. 18 Interne Projektkosten (IO1)

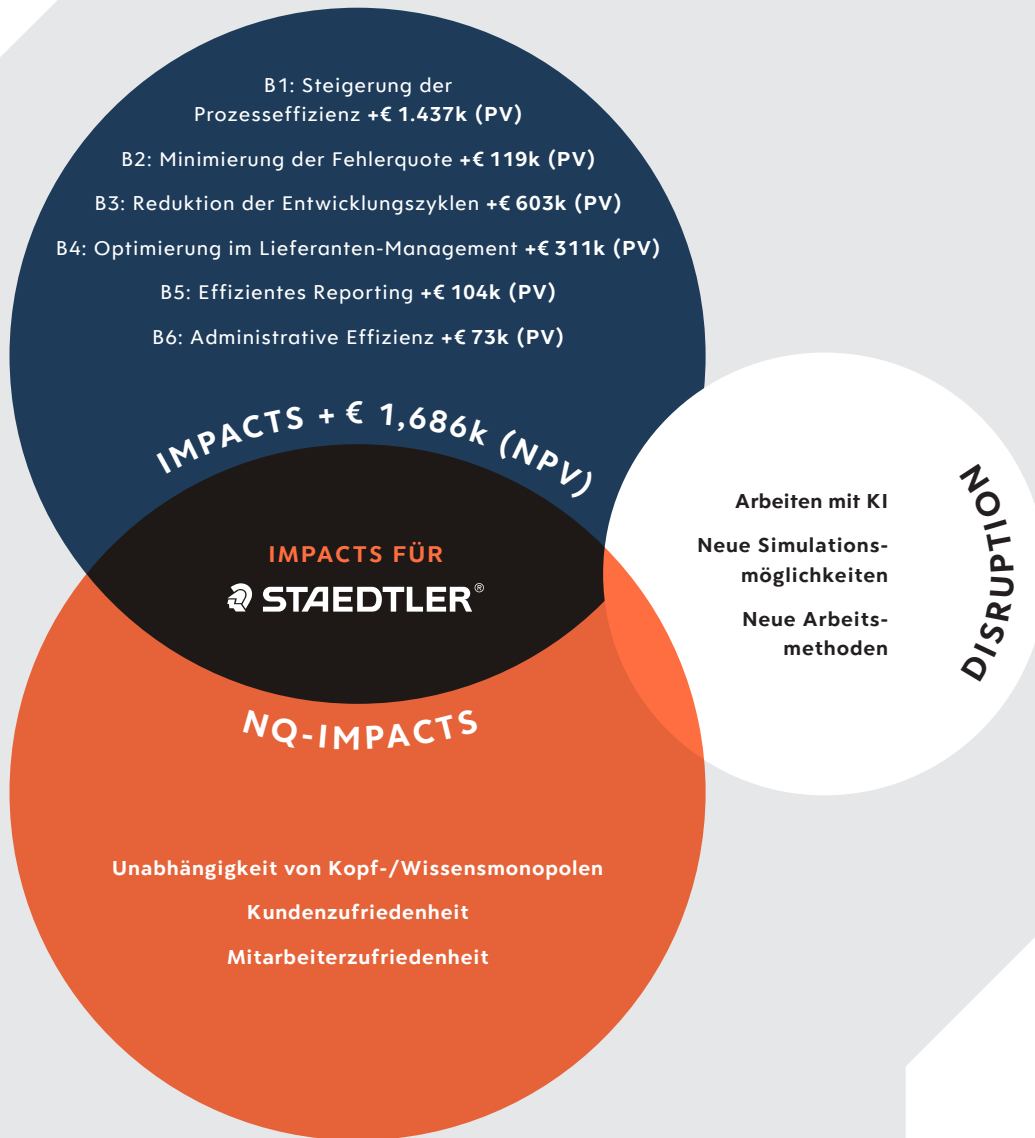
S. 18 Externe Projektkosten (IS1)

S. 18 Software-Lizenz- / Subskriptionsgebühren (IS2)

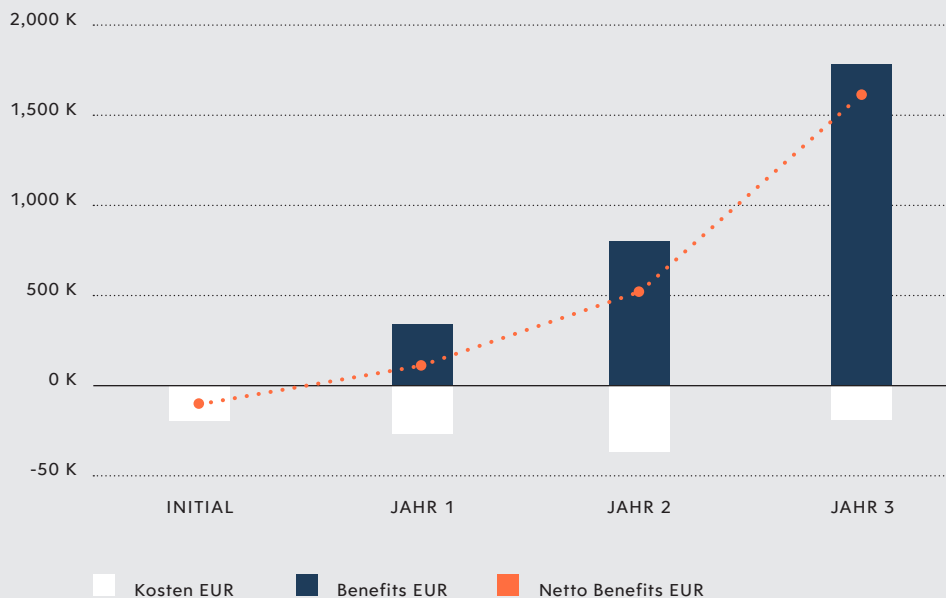
S. 19 Gesamte Kostenstruktur

S. 20 ZUSAMMENFASSUNG

S. 21 ANHANG



UMSÄTZE



ÜBERSICHT

189%

ROI

€ 2.650 k

BENEFITS (PV)

€ 1.686 k

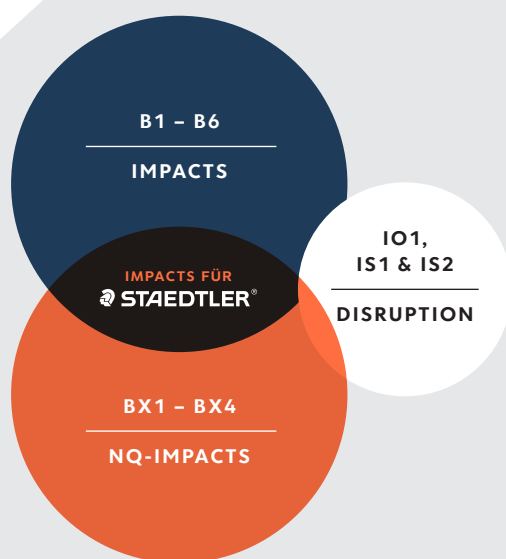
NET PRESENT VALUE

6.2 months

PAYBACK

EXECUTIVE SUMMARY

Dieser Impady-Report gibt einen detaillierten Überblick über die Impacts und Mehrwerte, die LabV für Staedtler in einem 3-Jahreshorizont generieren kann. Alle Input-Parameter für den Report wurden gemeinschaftlich erarbeitet und verifiziert. Der Impady-Ball gibt einen Überblick über die quantifizierten und nicht-quantifizierten Einflussfaktoren. Diese werden in diesem Dokument im Detail beschrieben.



LABV

LabV ist eine cloudbasierte Plattform für das Labor-Datenmanagement, die Prozesse, Geräte und Systeme zentral verbindet. Sie automatisiert die Datenerfassung, bietet eine übersichtliche Analyse der Labordaten und unterstützt Qualitätskontrolle, Materialentwicklung sowie Verfahrenstechnik durch KI-gestützte Analysen. Mit LabV können Labore ihre Daten effizienter organisieren und nutzen. Es richtet sich vor allem an Ingenieure, Materialwissenschaftler und Qualitätsmanager, die präzise, automatisierte Analysen und eine nahtlose IT-Integration in ihre bestehenden Systeme benötigen. LabV ist bereits bei Industrieunternehmen wie der NETZSCH Gruppe und anderen etabliert und im Einsatz.

QUANTIFIZIERTE IMPACTS

- **B1. Steigerung der Prozesseffizienz:** Verminderung der nicht-wertschöpfenden Tätigkeiten durch Automatisierung und intuitive Prozesse um 40-80%, dies entspricht einer 11-25% verringerten Durchlaufzeit.
- **B2. Minimierung der Fehlquote:** Reduzierung von 20% der Fehler durch automatisierte Datenintegrationen, was zu geringeren Kosten und einer höheren Kundenzufriedenheit führt.
- **B3: Reduktion der Entwicklungszyklen:** Verkürzung der Zeit um 10% durch historische und breite Datenbasis, die für die Entwicklung neuer Materialien oder Verfahren benötigt wird.
- **B4: Optimierung im Lieferanten-Management:** Verbesserung der Kommunikation mit Lieferanten und verbesserte Einkaufsposition, was zu Einsparungen führt.
- **B5: Schnelleres Reporting:** Beschleunigung der Berichterstellung um bis zu 80%, was Entscheidungen schneller und fundierter möglich macht.
- **B6: Administrative Effizienz:** Verbesserung der administrativen Prozesse durch konsistente Datenbasis und intuitive Analysefunktionen, was zu Kosteneinsparungen und effizienteren Abläufen führt.

FACTS & FIGURES

NICHT-QUANTIFIZIERTE IMPACTS

- **BX1. Verbesserte Mitarbeiterzufriedenheit:**
Durch überwiegend wertschöpfende Tätigkeiten und moderne Arbeitsmittel (Software) und -prozesse.
- **BX2. Automatisiertes Einlesen von Bestandsdaten:** KI-basierte Analyse und Erfassung von Bestandsdaten (PDF, Excel, usw.) zum Aufbau einer historischen Datenbasis.
- **BX3. Unabhängigkeit von Kopf-/Wissensmonopolen:** Das historische Wissen wird durch die Daten und Analysemöglichkeiten zugänglich gemacht, um so unabhängiger von einzelnen Personen zu sein.
- **BX4. Verbesserte Kundenzufriedenheit:** Besser Daten und Prozesse führen zu besserer Qualität in Produkt und Service. Antworten können schneller und präziser gegeben werden.

INVESTMENTS

- **IO1. Interne Projektkosten:** Integration der neuen Software in die Prozesse der Labore. Schulung der Mitarbeiter/innen und festlegen neuer Arbeitsstandards.
- **IS1. Externe Projektkosten:** Technische Integration von Bestandssystemen und Laborgeräten. Initiales Aufsetzen von LabV für die Nutzung bei Staedtler.
- **IS2. Software-Subskriptionsgebühren:** Jährliche Gebühr zur Nutzung von LabV inkl. Betrieb, Support und Weiterentwicklung.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Planungszeitraum der LabV-Einführung erstreckt sich über 3 Jahre. Ein schrittweiser Roll-Out verstärkt nach und nach die positiven Effekte auf die relevanten Organisationsbereiche (Werke/Labore).

- **ROI:**
196 %

Es wird über 3 Jahre, jeder investierte Euro 1,96-mal durch Einsparungseffekte zurückgezahlt.

- **Mehrwerte:**
€ 2,921 k

Über den Zeitraum ergeben sich Effizienzverbesserungen und Einsparungen in angegebener Höhe.

- **NPV (Nettobarwert):**
€ 1,667 k

Die Differenz aller diskontierten Mehrwerte und Investments ergeben für das vorliegende Vorhaben, den angegebenen Nettobarwert.

- **Amortisierungszeitraum:**
6.2 months

Auf Basis der angegebenen Werte amortisiert sich das Investment im angegebenen Zeitraum.

3 JAHRES IMPACT

B1. Steigerung der Prozesseffizienz

€ 1,583 k

B3. Reduktion der Entwicklungszyklen

€ 664 k

B4. Optimierung im Lieferanten-Management

€ 345 k

B2. Minimierung der Fehlerquote

€ 132 k

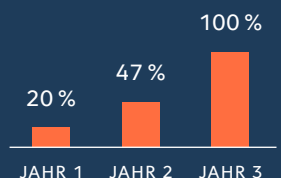
B5. Effizientes Reporting

€ 116 k

B6. Administrative Effizienz

€ 81 k

LABV ROLL-OUT-PLAN

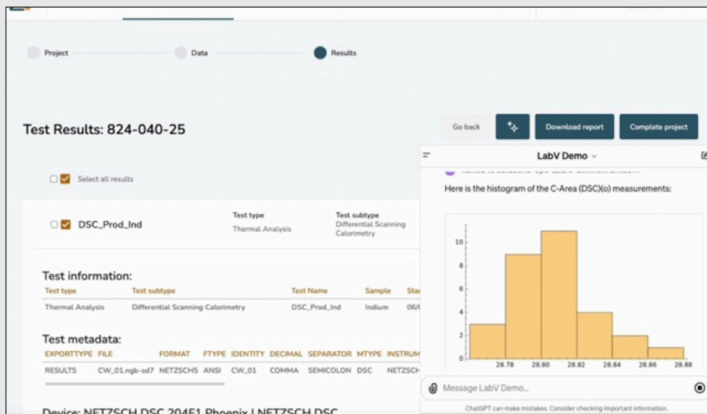


LABV PRODUKT & MODULE

LabV ist eine umfassende Datenmanagement-Plattform, die speziell auf Laboranwendungen zugeschnitten ist, um Effizienz zu steigern und die Qualität von Ergebnissen zu verbessern. Die Grafik zeigt die wichtigsten Produktmodule von LabV und verdeutlicht, wie Datenmanagement, Analyse, und KI-gestützte Assistenz nahtlos integriert werden, um Prozesse zu optimieren.

AI ASSISTANT

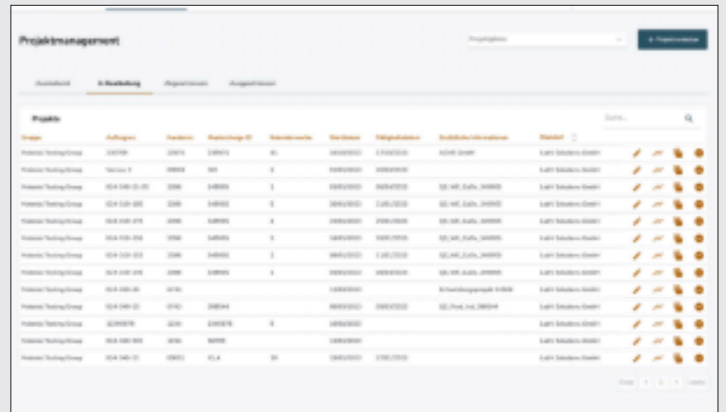
Der LabV AI Assistant unterstützt Laboratorien dabei, datengetriebene Entscheidungen zu treffen. Die Software erstellt Berichte, visualisiert Daten und ermöglicht Echtzeitanalysen. Nutzer können historische Daten durchsuchen, Anomalien identifizieren und Vorhersagen für zukünftige Entwicklungen treffen. So wird eine kontinuierliche Optimierung ermöglicht, indem Fehler reduziert und Erkenntnisse zur Produktqualität verbessert werden.



Text Results: Die ist ein Blindtext und dient nur der Darstellung

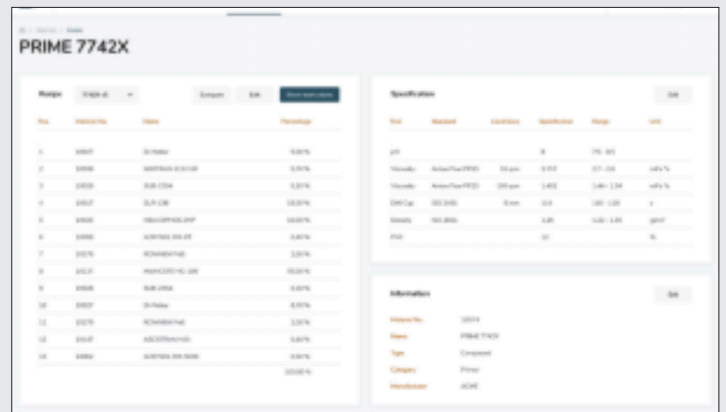
ORGANIZE

LabV bietet eine zentrale Plattform zur Verwaltung aller Labordaten, unabhängig von der verwendeten Hardware oder Software. Mit der Organisation von Projekten, Analysen und Probenverarbeitungen wird die Effizienz gesteigert, indem menschliche Fehler minimiert werden. Automatisierte Prozesse ermöglichen ein lückenloses und fehlerfreies Datenmanagement.



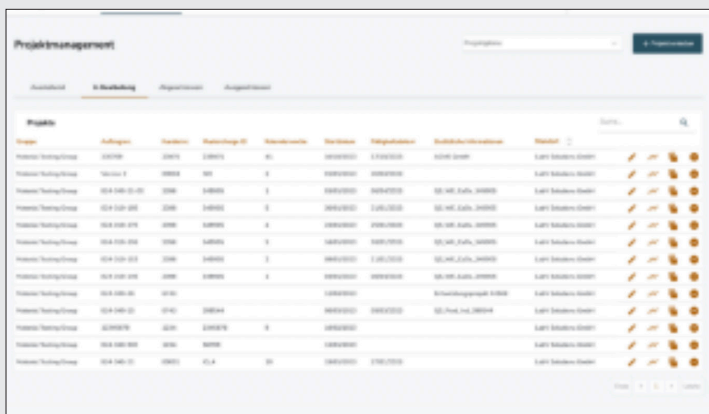
ANALYSE

LabV bietet leistungsstarke Analysetools, mit denen Nutzer komplexe Datenmengen aus verschiedenen Quellen konsolidieren und visualisieren können. Durch das Erkennen von Mustern und Trends werden fundierte Entscheidungen in Echtzeit unterstützt. Diese zentrale Datenbank erleichtert den Zugriff auf alle relevanten Informationen und fördert so die Zusammenarbeit und das Wissenstransfer im gesamten Team.



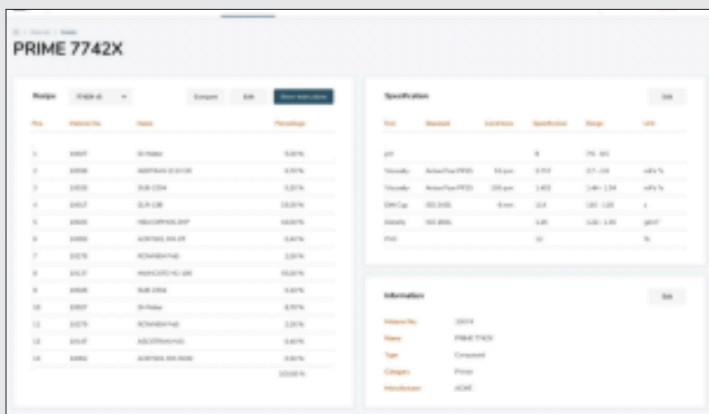
EXPLOIT

Die Plattform bietet eine tiefgehende Analyse historischer Daten, um Erkenntnisse optimal zu nutzen. Durch die Verknüpfung mit KI-basierten Algorithmen können Labore präzisere Vorhersagen für Materialentwicklungen treffen und gleichzeitig die Produktivität steigern. Außerdem unterstützt LabV bei der Qualitätskontrolle, indem es potenzielle Fehler und Abweichungen in der Produktion identifiziert.



DATA MANAGEMENT

Im Zentrum der LabV-Plattform steht das Datenmanagement. Es ermöglicht die Integration aller vorhandenen IT-Systeme und Testgeräte im Labor. Über Schnittstellen wird eine nahtlose Verbindung zwischen bestehenden Infrastrukturen geschaffen, sodass alle relevanten Daten erfasst und konsolidiert werden. Durch dieses umfassende Datenmanagement wird die Grundlage für erfolgreiche Laborprozesse gelegt.

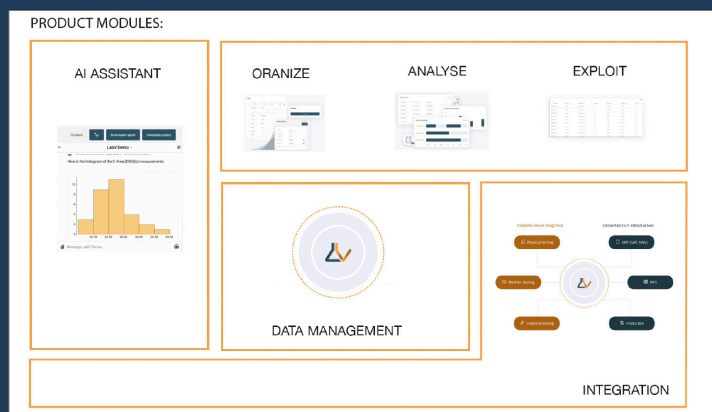


INTEGRATION

LabV integriert sich problemlos in bestehende Laborumgebungen und ermöglicht es, eine Vielzahl von Hardware und Software anzubinden. Durch die patentierte automatisierte Datenzuordnung können Nutzer jederzeit auf präzise und aktuelle Daten zugreifen, ohne manuelle Arbeitsschritte durchführen zu müssen. LabV ist in der Lage, nahtlos mit allen IT-Infrastrukturen und Geräten zu kommunizieren, was die Datentransparenz und -sicherheit deutlich erhöht.

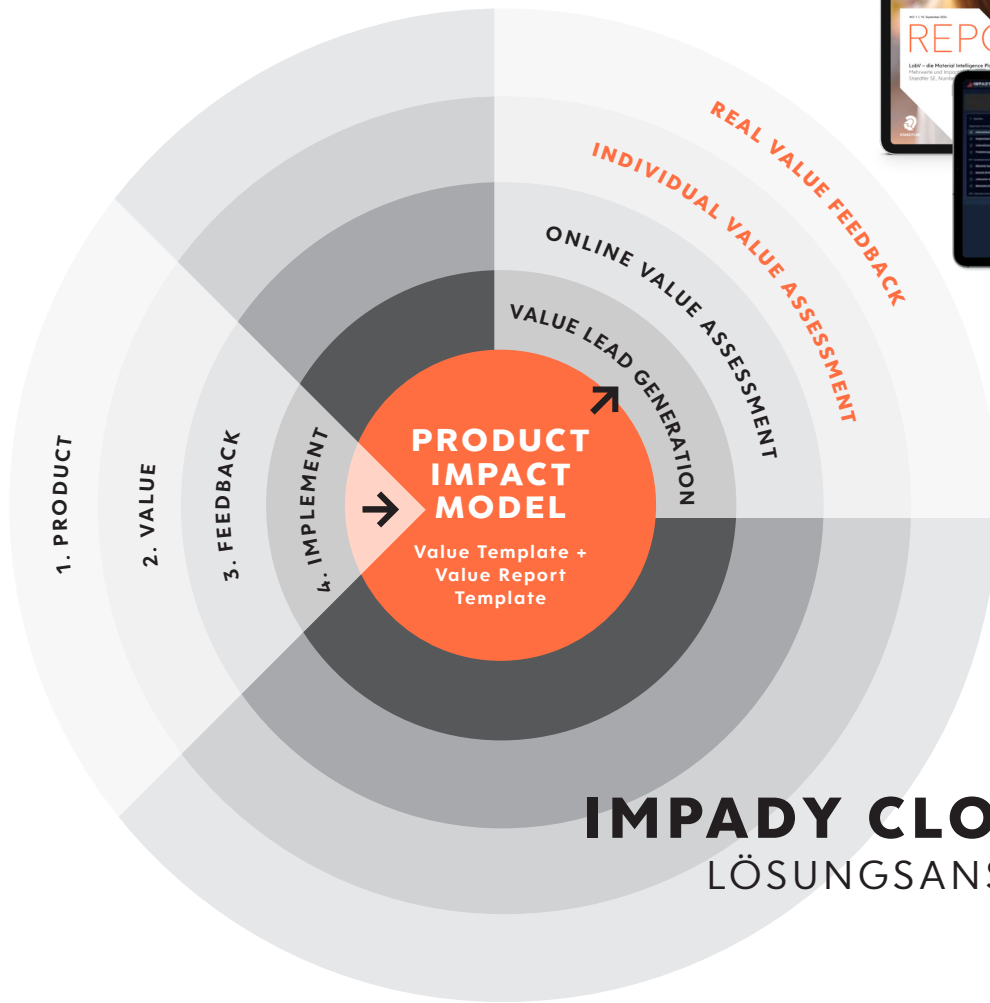
ZUSAMMENFASSUNG

LabV ist eine umfassende Datenmanagement-Plattform, die speziell auf Laboranwendungen zugeschnitten ist, um Effizienz zu steigern und die Qualität von Ergebnissen zu verbessern. Die Grafik zeigt die wichtigsten Produktmodule von LabV und verdeutlicht, wie Datenmanagement, Analyse, und KI-gestützte Assistenz nahtlos integriert werden, um Prozesse zu optimieren.



Text Results: Die ist ein Blindtext und dient nur der Darstellung

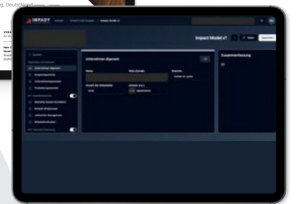
**IMPADY CLOUD
& REPORT**



IMPADY CLOUD
LÖSUNGSANSATZ

IMPADY CLOUD LÖSUNGSANSATZ

IMPADY CLOUD
& REPORT



**IMPACT DISCOVERY
PROJECT (IDP)**

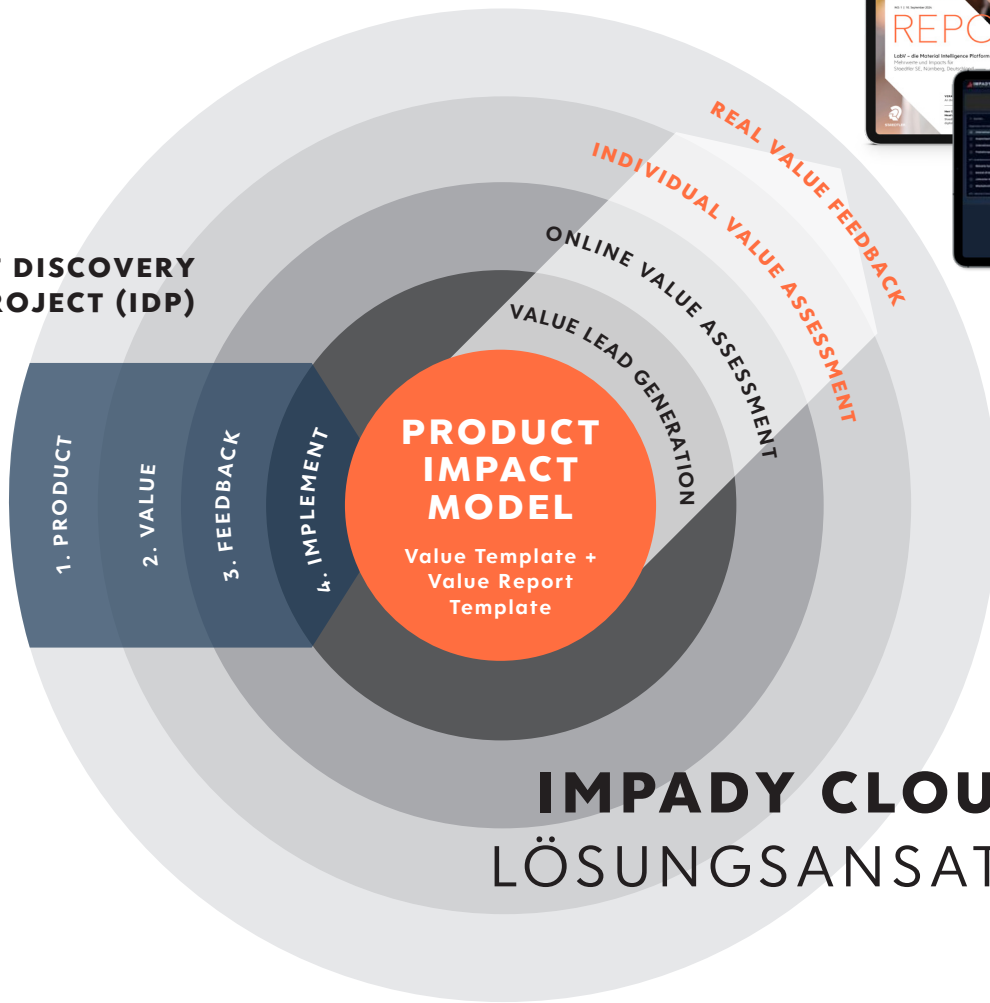
1. PRODUCT
2. VALUE
3. FEEDBACK
4. IMPLEMENT



PRODUCT IMPACT MODEL

Value Template +
Value Report
Template

**IMPACT DISCOVERY
PROJECT (IDP)**



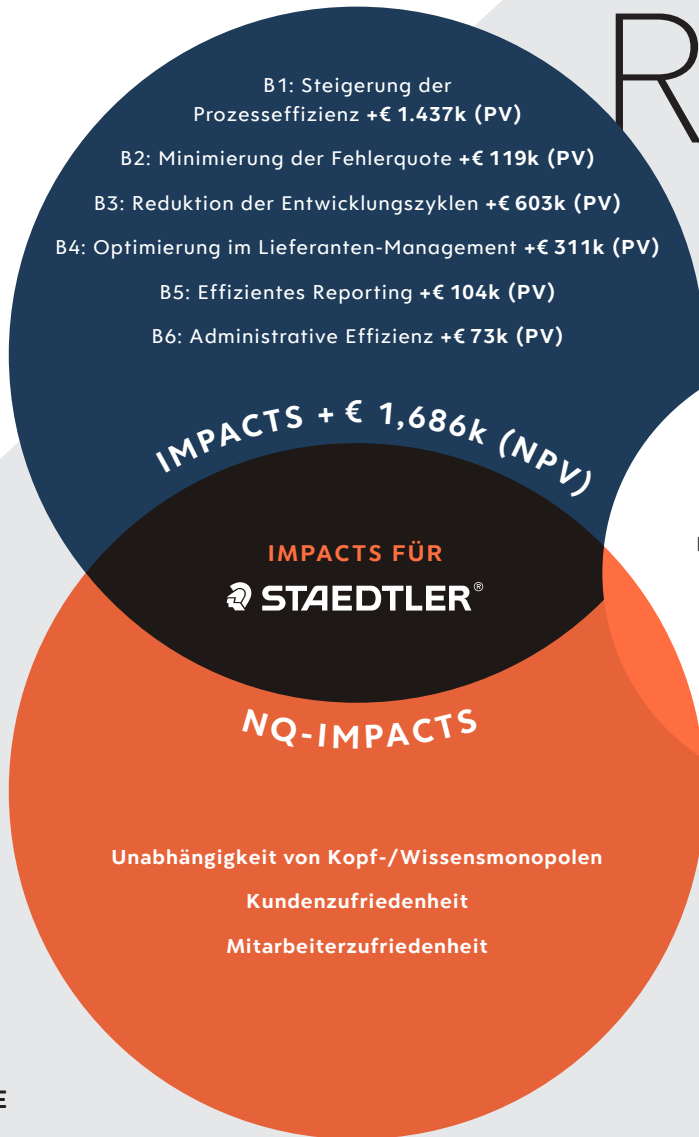
**IMPADY CLOUD
& REPORT**



**IMPADY CLOUD
LÖSUNGSANSATZ**

IMPADY

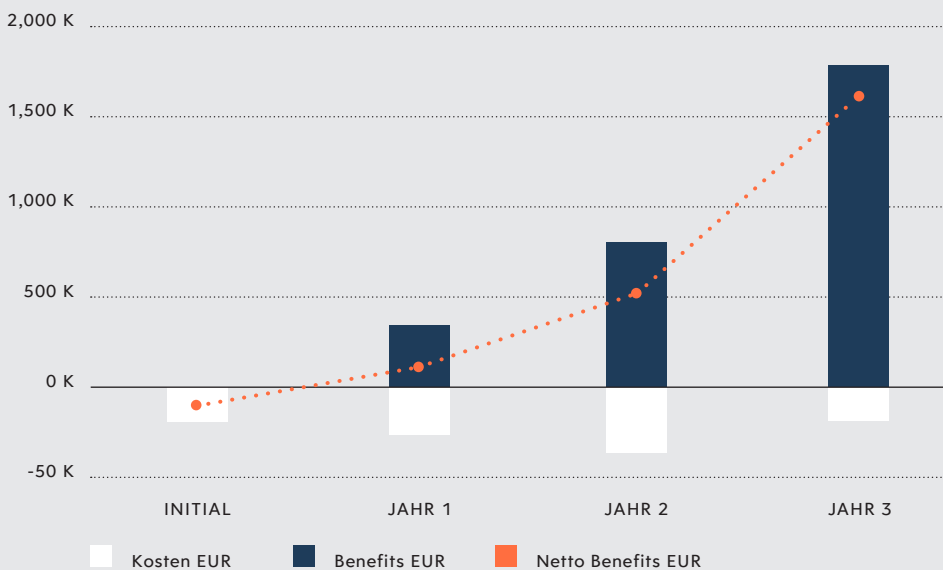
REPORT



Arbeiten mit KI
 Neue Simulationsmöglichkeiten
 Neue Arbeitsmethoden

DISRUPTION

UMSÄTZE



ÜBERSICHT

189%

ROI

€ 2.650 k

BENEFITS (PV)

€ 1.686 k

NET PRESENT VALUE

6.2 months

PAYBACK

IMPACT

FOR NEW PERSPECTIVES

NO. 1 | 10. September 2024

REPORT

LabV – die Material Intelligence Platform
Mehrwerte und Impacts für
Staedtler SE, Nürnberg, Deutschland



STAEDTLER

VERANTWORTLICH FÜR DAS DOKUMENT
An diesem Dokument haben folgende Personen mitgewirkt:

Herr Digitalisierungsleiter
Head of Digitalisierung
Staedtler SE
digitalisierungsleiter@staedtler.com

Herr Jouanique
Head of Sales
LabV Intelligent Solution GmbH
charles.jouanique@labv.io

IM
KOPF

NO. 1 | 10. September 2024

REPORT

LabV – die Material Intelligence Plattform
Mehrwerte und Impacts für
Staedtler SE, Nürnberg, Deutschland



VERANTWORTLICH FÜR DAS DOKUMENT
An diesem Dokument haben folgende Personen mitgewirkt:

Herr Digitalisierungsleiter
Head of Digitalisierung
Staedtler SE
digitalisierungsleiter@staedtler.com

Herr Jouanique
Head of Sales
LabV Intelligent Solution GmbH
charles.jouanique@labv.io

FOR NEW PERSPECTIVES

STAEDTLER

STAEDTLER

mbH

mbH

IMPADY

REPORT

WEITERE
INFORMATIONEN
ZU IMPADY

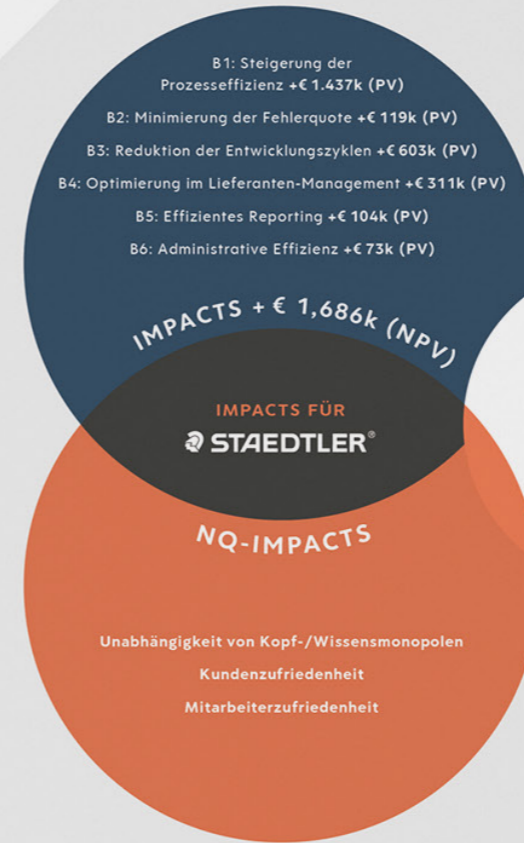


LabV – die Material Intelligence Platform
Mehrwerte und Impacts für
Staedtler SE, Nürnberg, Deutschland

INHALTSVERZEICHNIS

S. 04	EXECUTIVE SUMMARY
S. 04	LABV
S. 04	Quantifizierte Impacts
S. 04	Nichtquantifizierte Impacts
S. 05	Investments
S. 05	Zusammenfassung
S. 06	LABV PRODUKT & MODULE
S. 06	AI Assistant
S. 06	Organize
S. 06	Analyse
S. 07	Exploit
S. 07	Data Management
S. 07	Integration
S. 07	Zusammenfassung

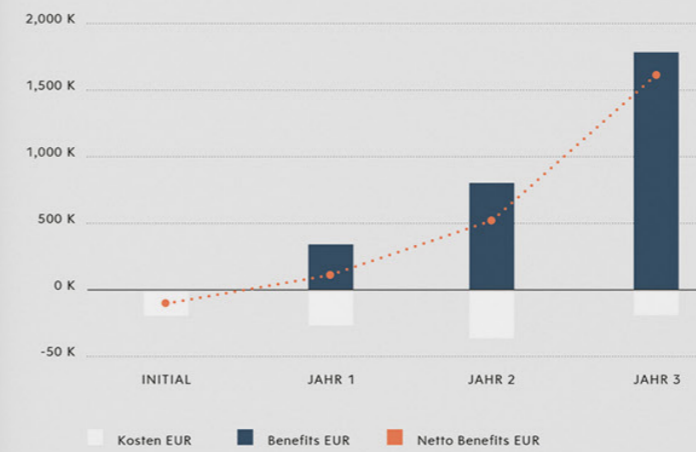
S. 08	IMPACTS – DEEP DIVE
S. 09	B1: Steigerung der Prozesseffizienz
S. 11	B2: Minimierung der Fehlerquote
S. 12	B3: Reduktion der Entwicklungszyklen
S. 13	B4: Optimierung im Lieferanten-Management
S. 14	B5: Schnelleres Reporting
S. 15	B6: Administrative Effizienz
S. 15	BX1: Verbesserte Mitarbeiterzufriedenheit
S. 16	BX2: Automatisierte Dateneingabe
S. 16	BX3: Unabhängigkeit von Kopf-/ Wissensmonopolen
S. 17	BX4: Verbesserte Kundenzufriedenheit
S. 18	INVESTMENTS – DEEP DIVE
S. 18	Interne Projektkosten (IO1)
S. 18	Externe Projektkosten (IS1)
S. 18	Software-Lizenz- / Subskriptionsgebühren (IS2)
S. 19	Gesamte Kostenstruktur
S. 20	ZUSAMMENFASSUNG
S. 21	ANHANG



DISRUPTION

Arbeiten mit KI
Neue Simulationsmöglichkeiten
Neue Arbeitsmethoden

UMSÄTZE



ÜBERSICHT

189%

ROI

€ 2.650 k

BENEFITS (PV)

€ 1.686 k

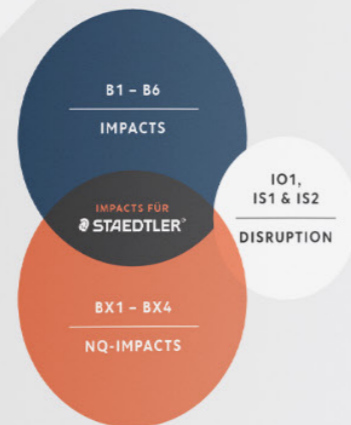
NET PRESENT VALUE

6.2 months

PAYBACK

EXECUTIVE SUMMARY

Dieser Impady-Report gibt einen detaillierten Überblick über die Impacts und Mehrwerte, die LabV für Staedtlter in einem 3-Jahreshorizont generieren kann. Alle Input-Parameter für den Report wurden gemeinschaftlich erarbeitet und verifiziert. Der Impady-Ball gibt einen Überblick über die quantifizierten und nicht-quantifizierten Einflussfaktoren. Diese werden in diesem Dokument im Detail beschrieben.



LABV

LabV ist eine cloudbasierte Plattform für das Labor-Datenmanagement, die Prozesse, Geräte und Systeme zentral verbindet. Sie automatisiert die Datenerfassung, bietet eine übersichtliche Analyse der Labordaten und unterstützt Qualitätskontrolle, Materialentwicklung sowie Verfahrenstechnik durch KI-gestützte Analysen. Mit LabV können Labore ihre Daten effizienter organisieren und nutzen. Es richtet sich vor allem an Ingenieure, Materialwissenschaftler und Qualitätsmanager, die präzise, automatisierte Analysen und eine nahtlose IT-Integration in ihre bestehenden Systeme benötigen. LabV ist bereits bei Industrieunternehmen wie der NETZSCH Gruppe und anderen etabliert und im Einsatz.

QUANTIFIZIERTE IMPACTS

- B1. Steigerung der Prozesseffizienz:** Verminderung der nicht-wertschöpfenden Tätigkeiten durch Automatisierung und intuitive Prozesse um 40-80%, dies entspricht einer 11-25% verringerten Durchlaufzeit.
- B2. Minimierung der Fehlerquote:** Reduzierung von 20% der Fehler durch automatisierte Datenintegrationen, was zu geringeren Kosten und einer höheren Kundenzufriedenheit führt.
- B3. Reduktion der Entwicklungszyklen:** Verkürzung der Zeit um 10% durch historische und breite Datenbasis, die für die Entwicklung neuer Materialien oder Verfahren benötigt wird.
- B4. Optimierung im Lieferanten-Management:** Verbesserung der Kommunikation mit Lieferanten und verbesserte Einkaufsposition, was zu Einsparungen führt.
- B5. Schnelleres Reporting:** Beschleunigung der Berichterstellung um bis zu 80%, was Entscheidungen schneller und fundierter möglich macht.
- B6. Administrative Effizienz:** Verbesserung der administrativen Prozesse durch konsistente Datenbasis und intuitive Analysefunktionalitäten, was zu Kosteneinsparungen und effizienteren Abläufen führt.

NICHT-QUANTIFIZIERTE IMPACTS

- BX1. Verbesserte Mitarbeiterzufriedenheit:** Durch überwiegend wertschöpfende Tätigkeiten und moderne Arbeitsmittel (Software) und -prozesse.
- BX2. Automatisiertes Einlesen von Bestandsdaten:** KI-basierte Analyse und Erfassung von Bestandsdaten (PDF, Excel, usw.) zum Aufbau einer historischen Datenbasis.
- BX3. Unabhängigkeit von Kopf-/Wissensmonopolen:** Das historische Wissen wird durch die Daten und Analysemöglichkeiten zugänglich gemacht, um so unabhängiger von einzelnen Personen zu sein.
- BX4. Verbesserte Kundenzufriedenheit:** Besser Daten und Prozesse führen zu besserer Qualität in Produkt und Service. Antworten können schneller und präziser gegeben werden.

INVESTMENTS

- IO1. Interne Projektkosten:** Integration der neuen Software in die Prozesse der Labore. Schulung der Mitarbeiter/innen und festlegen neuer Arbeitsstandards.
- IS1. Externe Projektkosten:** Technische Integration von Bestandssystemen und Laborgeräten. Initiales Aufsetzen von LabV für die Nutzung bei Staedtlter.
- IS2. Software-Subskriptionsgebühren:** Jährliche Gebühr zur Nutzung von LabV inkl. Betrieb, Support und Weiterentwicklung.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Planungszeitraum der LabV-Einführung erstreckt sich über 3 Jahre. Ein schrittweiser Roll-Out verstärkt nach und nach die positiven Effekte auf die relevanten Organisationsbereiche (Werke/Labore).

FACTS & FIGURES

ROI:

196 %

Es wird über 3 Jahre, jeder investierte Euro 1,96-mal durch Einsparungseffekte zurückgezahlt.

Mehrwerte:

€ 2,921 k

Über den Zeitraum ergeben sich Effizienzverbesserungen und Einsparungen in angegebener Höhe.

NPV (Nettobarwert):

€ 1,667 k

Die Differenz aller diskontierten Mehrwerte und Investments ergeben für das vorliegende Vorhaben, den angegebenen Nettobarwert.

Amortisierungszeitraum:

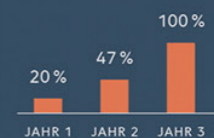
6.2 months

Auf Basis der angegebenen Werte amortisiert sich das Investment im angegebenen Zeitraum.

3 JAHRES IMPACT



LABV ROLL-OUT-PLAN

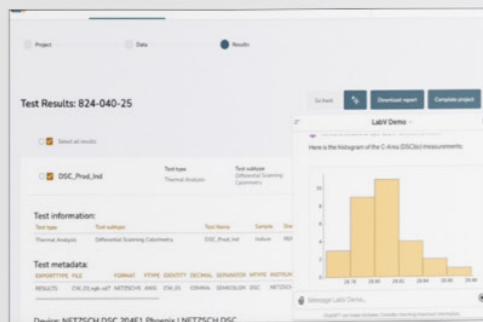


LABV PRODUKT & MODULE

LabV ist eine umfassende Datenmanagement-Plattform, die speziell auf Laboranwendungen zugeschnitten ist, um Effizienz zu steigern und die Qualität von Ergebnissen zu verbessern. Die Grafik zeigt die wichtigsten Produktmodule von LabV und verdeutlicht, wie Datenmanagement, Analyse, und KI-gestützte Assistenz nahtlos integriert werden, um Prozesse zu optimieren.

AI ASSISTANT

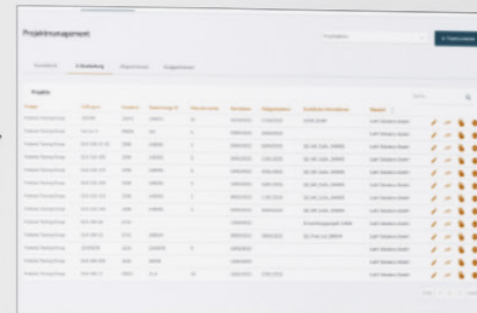
Der LabV AI Assistant unterstützt Laboratorien dabei, datengetriebene Entscheidungen zu treffen. Die Software erstellt Berichte, visualisiert Daten und ermöglicht Echtzeitanalysen. Nutzer können historische Daten durchsuchen, Anomalien identifizieren und Vorhersagen für zukünftige Entwicklungen treffen. So wird eine kontinuierliche Optimierung ermöglicht, indem Fehler reduziert und Erkenntnisse zur Produktqualität verbessert werden.



Text Results: Die ist ein Blindtext und dient nur der Darstellung

ORGANIZE

LabV bietet eine zentrale Plattform zur Verwaltung aller Labordaten, unabhängig von der verwendeten Hardware oder Software. Mit der Organisation von Projekten, Analysen und Probenverarbeitungen wird die Effizienz gesteigert, indem menschliche Fehler minimiert werden. Automatisierte Prozesse ermöglichen ein lückenloses und fehlerfreies Datenmanagement.



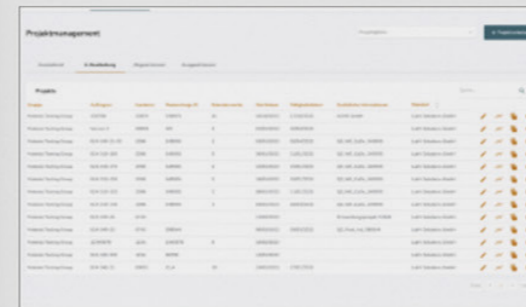
ANALYSE

LabV bietet leistungsstarke Analysetools, mit denen Nutzer komplexe Datenmengen aus verschiedenen Quellen konsolidieren und visualisieren können. Durch das Erkennen von Mustern und Trends werden fundierte Entscheidungen in Echtzeit unterstützt. Diese zentrale Datenbank erleichtert den Zugriff auf alle relevanten Informationen und fördert so die Zusammenarbeit und das Wissenstransfer im gesamten Team.



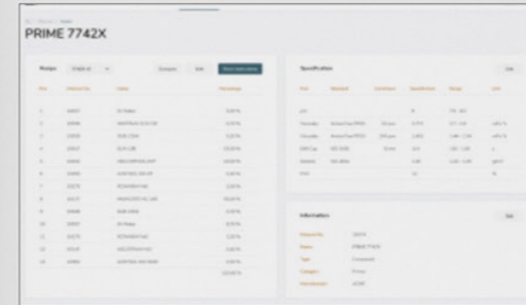
EXPLOIT

Die Plattform bietet eine tiefgehende Analyse historischer Daten, um Erkenntnisse optimal zu nutzen. Durch die Verknüpfung mit KI-basierten Algorithmen können Labore präzisere Vorhersagen für Materialentwicklungen treffen und gleichzeitig die Produktivität steigern. Außerdem unterstützt LabV bei der Qualitätskontrolle, indem es potenzielle Fehler und Abweichungen in der Produktion identifiziert.



DATA MANAGEMENT

Im Zentrum der LabV-Plattform steht das Datenmanagement. Es ermöglicht die Integration aller vorhandenen IT-Systeme und Testgeräte im Labor. Über Schnittstellen wird eine nahtlose Verbindung zwischen bestehenden Infrastrukturen geschaffen, sodass alle relevanten Daten erfasst und konsolidiert werden. Durch dieses umfassende Datenmanagement wird die Grundlage für erfolgreiche Laborprozesse gelegt.



INTEGRATION

LabV integriert sich problemlos in bestehende Laborumgebungen und ermöglicht es, eine Vielzahl von Hardware und Software anzubinden. Durch die patentierte automatisierte Datenzuordnung können Nutzer jederzeit auf präzise und aktuelle Daten zugreifen, ohne manuelle Arbeitsschritte durchführen zu müssen. LabV ist in der Lage, nahtlos mit allen IT-Infrastrukturen und Geräten zu kommunizieren, was die Datentransparenz und -sicherheit deutlich erhöht.

ZUSAMMENFASSUNG

LabV ist eine umfassende Datenmanagement-Plattform, die speziell auf Laboranwendungen zugeschnitten ist, um Effizienz zu steigern und die Qualität von Ergebnissen zu verbessern. Die Grafik zeigt die wichtigsten Produktmodule von LabV und verdeutlicht, wie Datenmanagement, Analyse, und KI-gestützte Assistenz nahtlos integriert werden, um Prozesse zu optimieren.



Text Results: Die ist ein Blindtext und dient nur der Darstellung