



TEILHANDBUCH

Reports, Downloads, APIs und Engineering-Handover

Vollständige, lesbare und reproduzierbare Ergebnisse an andere Teams übergeben

DOKUMENTBASIS

Produktabläufe, sichtbare Ergebnisse, Prüfkriterien, Evidenzgrenzen und kontrollierte Übergabe.

M10-DE-4.2 | RELEASE 4.2

6. OKTOBER 2026



Dokumentenkontrolle

Eine kontrollierte Basis für öffentliche Produktdokumentation.

FELD	WERT
Dokument-ID	M10-DE-4.2
Release	4.2
Geprüft	6. Oktober 2026
Zielgruppe	Engineering, TEA/LCA, QA, Kunden, Lieferanten, Management, Data Teams
Zweck	Kann ein Dritter die Aussage, Datenbasis, Modellversion und Grenzen ohne verstecktes Wissen nachvollziehen?
Owner	Acatian Product and Engineering

GELTUNGSGRENZE

Dieses Handbuch erklärt Produktablauf und erforderliche Evidenz. Es ersetzt weder qualifiziertes Engineering-Urteil noch Kunden-QMS, Sicherheitsprüfung, Lieferantendaten oder die Validierung für einen regulierten Intended Use.

Geltungsbereich und Nutzung

Nutzen Sie Navigationspfad, Eingaberegister, sichtbares Ergebnis, Prüfkriterien und Übergabe gemeinsam. Eine Ansicht oder Zahl ohne Modellversion, Basis, Einheit, Evidenzstatus und Geltungsgrenze ist kein kontrolliertes Engineering-Ergebnis.

01
SET UP

02
BUILD

03
SIMULATE

04
VALIDATE

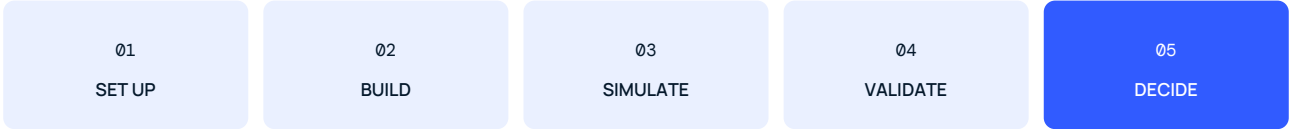
05
DECIDE

LANGUAGE

Dieses Dokument ist durchgängig auf Deutsch. Produkt-Navigationsnamen bleiben so erhalten, wie sie in der Oberfläche angezeigt werden.

Reports, Downloads, APIs und Engineering-Handover

Vollständige, lesbare und reproduzierbare Ergebnisse an andere Teams übergeben



TECHNISCHE ENTSCHEIDUNG	PFAD IN ACATIAN
Kann ein Dritter die Aussage, Datenbasis, Modellversion und Grenzen ohne verstecktes Wissen nachvollziehen?	Decide > Reports & downloads / API export
PRIMÄRE NUTZER	ZULÄSSIGER REIFEGRAD
Engineering, TEA/LCA, QA, Kunden, Lieferanten, Management, Data Teams	Jeder Export trägt den Reifegrad des zugrunde liegenden Modells; Dateiformat erhöht keine Validität

MIT DER ENTSCHEIDUNG BEGINNEN

Der vollständige Handover umfasst nicht nur Kennzahlen. Acatian exportiert lange Tabellen, Grafiken, Prozessgraph, Inputs, Gleichungen, Unsicherheit, Readiness, Version und Manifest gemeinsam.

Erwartete Artefakte

ARTEFAKT	EMPFÄNGER
Engineering workbook	Engineering/TEA/LCA
Complete ZIP	Kunde/Reviewer
Process SVG/PDF	Design Review
API payload	Data Platform
Handover record	Audit/Project

Modell vorbereiten

EINGABE	WARUM RELEVANT	BEREIT, WENN
Controlled version	Fixiert den Zustand hinter jedem Artefakt.	Projekt, Branch, Version, Run ID und Reifegrad sind bekannt.
Output scope	Bestimmt Empfänger und erforderliche Detailtiefe.	Reviewfrage und Dateiformate sind ausgewählt.
Units/metadata	Verhindert unbrauchbare Tabellen.	Einheit, Basis, Intervall, Quelle und Zeitbezug sind enthalten.
Confidentiality	Begrenzt Weitergabe vertraulicher Daten.	Klassifikation, Empfänger und Redaction sind geprüft.
Integrity	Erlaubt Prüfung und Wiederherstellung.	Manifest, Checksums und Modell-Snapshot sind verfügbar.

Prüfung vor dem Start

CHECK	Controlled Version gespeichert
CHECK	Alle Runs abgeschlossen
CHECK	Readiness/Gaps aktualisiert
CHECK	Produktname Acatian in Ausgaben
CHECK	Keine Secrets oder unzulässigen personenbezogenen Daten

Arbeitsablauf

01

Empfänger definieren

Engineering, TEA/LCA, QA, Supplier oder Management und deren Frage festlegen.

SICHTBARES ERGEBNIS: Output Set entspricht der Nutzeraufgabe.

02

Paket wählen

Complete package oder gezielte XLSX/CSV/PDF/SVG/JSON/API-Artefakte auswählen.

SICHTBARES ERGEBNIS: Liste zeigt Inhalte, Zeilen/Sheets und Modellversion.

03

Export erzeugen

Paket server-/clientseitig erstellen und Manifest schreiben.

SICHTBARES ERGEBNIS: Download endet ohne Fehler und besitzt stabile Dateinamen.

04

Dateien öffnen

XLSX in Excel, PDF im Viewer, SVG im Browser und CSV mit korrektem Separator testen.

SICHTBARES ERGEBNIS: Keine Reparaturmeldung, abgeschnittene Grafik oder Encodingfehler.

05

Inhalt prüfen

Cover, Data Dictionary, Units, Inputs, Long-form Results, Sensitivity, Gaps und Version kontrollieren.

SICHTBARES ERGEBNIS: Dritter kann Daten und Aussage reproduzieren.

06

Übergeben und archivieren

Paket, Freigabe, Empfänger und Retention dokumentieren.

SICHTBARES ERGEBNIS: Handover Record und Restore-Punkt existieren.

07

API automatisieren

JSON/REST/Webhook nur mit minimalen Scopes und Schema-Version nutzen.

SICHTBARES ERGEBNIS: Maschineller Consumer validiert Schema und Idempotenz.

Ergebnis prüfen

KRITERIUM	BESTANDEN, WENN	WENN NICHT BESTANDEN
Openability	Alle Dateien öffnen ohne Reparatur oder Warnung.	Exportgenerator und MIME/Encoding prüfen.
Completeness	Inputs, Results, Gaps, Version und Units sind enthalten.	Complete package statt einzelner KPI-Datei verwenden.
Consistency	Excel, CSV, SVG und JSON zeigen dieselbe Run-/Versionsbasis.	Paket gemeinsam neu erzeugen.
Traceability	Jede Kennzahl verweist auf Daten, Gleichung und Modellstand.	Data Dictionary/Equation/Provenance ergänzen.
Security	Paket enthält nur für Empfänger freigegebene Daten.	Redaction und Zugriffskontrolle anwenden.

GELTUNGSGRENZE

Ein vollständiger Export dokumentiert den Modellstand; er macht ein Screening-Ergebnis nicht validiert. Empfänger müssen Reifegrad, Gaps und Intended Use mit erhalten.

Fehler beheben

BEOBACHTUNG	WAHRSCHEINLICHE URSACHE	KORREKTUR
Excel ist beschädigt	Workbook/ZIP oder MIME wurde falsch erzeugt.	Neu exportieren, Datei serverseitig prüfen und mit Excel öffnen.
CSV ist zu kurz	Nur Summary statt Long-form Dataset gewählt.	Detaillierte Stream-, Balance-, Schedule-, TEA/LCA- und Sensitivitätstabellen wählen.
Grafik nicht lesbar	Canvas nicht gefittet oder Labels zu klein.	Full PFD/SVG exportieren und ViewBox/Schrift prüfen.
Ergebnis ohne Kontext	Version, Einheit oder Reifegrad fehlt.	Cover und Export Metadata erzwingen.
API erzeugt Duplikate	Idempotency/Version fehlt.	Idempotency Key und Schema-/Model-Version mitsenden.

Kontrollierte Übergabe

ARTEFAKT	EMPFÄNGER	MUSS ENTHALTEN
Engineering workbook	Engineering/TEA/LCA	Index, Dictionary, Inputs, Results, Charts, QA
Complete ZIP	Kunde/Reviewer	Workbook, CSVs, PDFs, SVGs, JSON, Manifest
Process SVG/PDF	Design Review	Vollständiger Graph, Tags, Streams, Legende
API payload	Data Platform	Schema, Version, IDs, Units, Provenance
Handover record	Audit/Project	Empfänger, Freigabe, Zeitpunkt, Retention

Abschlusscheck

CHECK	Aktives Projekt, Branch, Version und Intended Use sind sichtbar.
CHECK	Eingaben besitzen Einheit, Herkunft, Reviewstatus und relevante Unsicherheit.
CHECK	Blockierende Modell-, Physik-, Numerik- und Evidenzlücken sind geschlossen oder zugewiesen.
CHECK	Der Ergebnisreifegrad passt zur vorhandenen Evidenz.
CHECK	Das Ausgabepaket öffnet fehlerfrei und enthält seine Geltungsgrenzen.

ACATIAN ÖFFNEN

<https://acatian.com/login> | support@acatian.com