BENCHEWS · SCIENTIFIC MONOGRAPH

BenchEWS Studio Web – External-Model Evidence Review

Implementierungsevidenz, Reproduzierbarkeit und wissenschaftliche Grenze

BOOK-v1.0-6bc75901

2026-11-09T19:24:41Z

Pruefdatum: 30. September 2026.

Pruefergebnis

In der verfuegbaren Evidenz wurde kein nachgewiesener Release-Blocker fuer die Veroeffentlichung von BenchEWS Studio Web als experimentelles wissenschaftliches Instrument festgestellt, solange CRTI ausdruecklich als EXPERIMENTAL / UNVALIDATED gekennzeichnet bleibt.

Wissenschaftliche Grenze: Dieses Ergebnis belegt weder die wissenschaftliche Validitaet noch eine prognostische Ueberlegenheit von CRTI.

1 - Evidenzidentitaet

- Gepruefter Ziel: audit-studio.vonmallinckrodt.com
- Gate Zero: PASS
- Real-Data-Workflow-Lauf: 36640686557
- Evidenz-Quellcommit: fecc0df6da3be282c9b64a6a21693bf062dfe803
- Vollstaendiges Evidenzartefakt SHA-256: 472082bf5cd019e5d53fb51876b8104f197dc4dbba7004dd806810cfeace7c98
- Kompaktes Review-Artefakt SHA-256: bbb3767adff34973333b362015ed1a0ec1b99fbd37db6a82a1a67e6d0ed7eb91
- Real-Data-Quelle: UCI Smartphone-Based Recognition of Human Activities and Postural Transitions, DOI 10.24432/C54G7M.

2 - Review-Feststellungen

Bereich	Feststellung	Evidenzniveau
Anwendungsidentitaet / Gate Zero	PASS	vom externen Modell beobachtet
CI-Real-Data-Ausfuehrung	PASS	CI ausgefuehrt
Eingabeidentitaet und Traceability	PASS	CI verifiziert
Deterministisches CRTI-Implementierungsverhalten	PASS	CI verifiziert
Ausfuehrung konventioneller Module	PASS	CI verifiziert
Unabhaengige numerische Verifikation durch externes Modell	NOT EXECUTED	externe Tooling-Grenze
Adversariales Boundary Testing	PASS	CI verifiziert
Provenienz-/Reproduzierbarkeitsarchitektur	PASS	Evidenzreview
Integritaet der Evidenzkette	PASS innerhalb der bereitgestellten CI-Evidenz	Evidenzreview
Wissenschaftliche Validierung von CRTI	NOT ESTABLISHED	durch diesen Benchmark nicht belegt
Prognostische Ueberlegenheit von CRTI	NOT ESTABLISHED	durch diesen Benchmark nicht belegt

3 - Positive Evidenz

Das CI-Gate wurde mit der vorgeschriebenen 256 x 3 Real-Data-Eingabe, wiederholter CRTI-Ausfuehrung und einer deterministischen wissenschaftlichen Output-Invariante erfolgreich abgeschlossen. Die Evidenzpipeline fuehrte ausserdem Varianz, Lag-1-Autokorrelation und Skewness aus, erzeugte getrennte konventionelle Berechnungen, pruefte fehlerhafte und nicht unterstuetzte Eingaben und erzeugte aufbewahrte Evidenzartefakte.

Die externe Gate-Zero-Inspektion beobachtete die Anwendung, die kanonische 12-Panel-Struktur, die ausdrueckliche Kennzeichnung von CRTI als Experimental / Unvalidated und das Fehlen eines globalen BenchEWS-Scores.

4 - Einschraenkung

Das externe Modell konnte das bereitgestellte ZIP-Evidenzpaket in seiner Umgebung nicht unabhaengig entpacken und ausfuehren. Eine unabhaengige numerische Reproduktion durch dieses externe Modell wurde daher NICHT AUSGEFUEHRT. Dies ist eine Grenze des externen Review-Toolings und kein Nachweis eines BenchEWS-Defekts.

CI-verifizierte numerische und adversariale Ergebnisse duerfen nicht als durch das externe Modell unabhaengig reproduziert bezeichnet werden.

5 - Release-Interpretation

Das External-Model Review meldete in der verfuegbaren Evidenz KEINEN nachgewiesenen RELEASE_BLOCKER fuer die Veroeffentlichung als experimentelles wissenschaftliches Instrument mit ausdruecklich als EXPERIMENTAL / UNVALIDATED gekennzeichnetem CRTI.

Dies bedeutet ausschliesslich, dass die gepruefte Implementierungsevidenz keinen release-blockierenden Softwaredefekt gezeigt hat. Experimentelle Mathematik wird dadurch nicht zu validierter Wissenschaft.

6 - Wissenschaftliche Grenze

Es wird nicht behauptet, dass CRTI eine Wahrscheinlichkeit, ein Risikoscore, ein Schweregradscore, eine Uebergangswahrscheinlichkeit, eine Diagnose, ein validierter Early-Warning-Praediktor oder eine ueberlegene Methode ist. Dieses Review etabliert keinen universellen CRTI-Schwellenwert.

Das Review bewertet ausschliesslich die verfuegbare Evidenz fuer Implementierungskorrektheit und Reproduzierbarkeit. Es belegt weder die wissenschaftliche Validitaet noch eine prognostische Ueberlegenheit von CRTI.