

bettermarks — A Eficácia Real da Plataforma de Matemática Adaptativa por IA nos Sistemas Escolares Estaduais Alemães

AI in Education · Good practice · Alemanha

Pontuação de qualidade: 60/100

Força da evidência: Observational / pre–post

Sumário

A plataforma alemã bettermarks — usada em 9 dos 16 estados federados, cerca de 500 mil alunos — teve em 2026 o seu teste independente mais rigoroso: um estudo com 587 alunos de escolas desfavorecidas encontrou ganhos reais mas dependentes do uso, e impacto médio próximo de zero.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Teacher capability & pedagogy	1/3
Evidence of learning impact	2/3
Equity & inclusion	2/3
Transparency, ethics & data protection	1/3
Scalability & sustainability	3/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-07-12

bettermarks GmbH — acedido a 2026-07-12

Frontiers in Education (2026): Effect of ITS usage frequency on learning gains in mathematics — acedido a 2026-07-12

Perera & Aboal (2017): Evaluación del Impacto de la Plataforma Adaptativa de Matemática — acedido a 2026-07-12

bettermarks: Wirkung (company effectiveness summary & study references) — acedido a 2026-07-12

Citar — Evidoria. bettermarks — A Eficácia Real da Plataforma de Matemática Adaptativa por IA nos Sistemas Escolares Estaduais Alemães. ID persistente: 93cf072a-7d0b-4691-9665-9128b6c7c751.