

betteragile+



betteragile

vereint moderne agile Lehrmethoden mit Künstlicher Intelligenz (KI), um den Unterricht motivierender, interaktiver und Praxis orientier zu gestalten. In einer zunehmend komplexen Bildungslandschaft ist eine flexible und anpassungsfähige Lernkultur essenziell.

Wir entwickeln KI-gestützte Schulungsmethoden, interaktive Web Based Trainings (WBTs) und praxisorientierte Coaching-Programme, die Lehrkräfte und Ausbilder dabei unterstützen:

- Agile Methoden effektiv im Unterricht einzusetzen, um Teamarbeit, Eigenverantwortung und kritisches Denken der Schüler zu fördern und soziale Fähigkeiten stärker ausprägen.
- Mit KI-Tools den Unterricht und Schulungen dynamisch zu gestalten, personalisierte Lernwege zu ermöglichen und Lernfortschritte gezielt zu analysieren.
- Schüler und Lernende durch adaptive, digitale Lernumgebungen aktiv in den Lernprozess einzubinden.

Unser Ziel: Lehren und Lernen neu zu denken – mit einem zukunftsweisenden Ansatz, der Technologie, Pädagogik und Agilität intelligent verbindet.

Transformation im Bildungswesen

Die digitale Transformation in Bildungseinrichtungen erfordert weit mehr als die bloße Bereitstellung technischer Infrastruktur. Zwei zentrale Erfolgsfaktoren rücken dabei zunehmend in den Fokus wissenschaftlicher und bildungspolitischer Diskurse: die systematische Qualifizierung von Lehrkräften sowie die Entwicklung und Integration didaktisch fundierter, digitaler Lehr-Lern-Konzepte.

Lehrkräfte sind der Schlüssel zur erfolgreichen Umsetzung digitaler Bildungsstrategien. Ihre digitale Kompetenz entscheidet maßgeblich darüber, ob neue Technologien gewinnbringend im Unterricht eingesetzt werden. Studien zeigen jedoch, dass viele Lehrkräfte unzureichend auf diese neuen Anforderungen vorbereitet sind – sei es im Bereich der technischen Bedienung oder im didaktischen Einsatz digitaler Werkzeuge. Ohne gezielte und kontinuierliche Fortbildung kann digitale Innovation nicht wirksam im Klassenzimmer ankommen.

Gleichzeitig fehlt es vielerorts an didaktisch durchdachten, curricular eingebetteten digitalen Lerninhalten. Der Einsatz digitaler Medien bleibt häufig punktuell, anstatt systematisch in pädagogische Konzepte eingebunden zu sein. Insbesondere fehlen adaptive, lernstandorientierte und interaktive Inhalte, die das individuelle Lernen unterstützen und die Potenziale digitaler Technologien – wie etwa KI-gestützte Lernpfade – voll ausschöpfen.

Die Forschung zeigt eindeutig: Erst wenn Qualifizierung und Didaktik gemeinsam gedacht und entwickelt werden, kann digitale Bildung nachhaltig Wirkung entfalten. Sie sind keine Randaspekte, sondern bilden das pädagogische Fundament der digitalen Transformation. **Quelle: <https://de.statista.com/>**

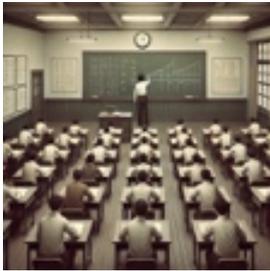
Die Bildungslandschaft verändert sich rasant: Klassische Lehrmethoden sind zunehmend überfordert, wenn es um praxisnahe, individualisierte und zukunftsorientierte Bildung geht. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Lernende, Kompetenzen wie Teamarbeit, Eigenverantwortung, Problemlösen und kritisches Denken zu entwickeln.

Agiles Lernen schafft hier einen modernen Rahmen – kombiniert mit Künstlicher Intelligenz entstehen völlig neue Möglichkeiten: KI-gestützte Lernagenten analysieren Lernverhalten in Echtzeit, passen Inhalte dynamisch an und unterstützen Lehrkräfte bei Planung, Differenzierung und Feedback. So entsteht ein adaptives, hochindividualisiertes Lernerlebnis, das motiviert, entlastet und messbar den Lernerfolg fördert.

betteragile verbindet diese Potenziale zu einem integrierten System aus agilen Methoden, KI-Technologie und digitalen Tools – für eine zukunftsfähige und wirksame Bildungswelt.

Anwendungsbeispiel Agiler Unterricht

Wir alle kennen folgendes Szenario: **eine Unterrichtsstunde in einem Gymnasium.**



Klassischer Unterricht:

Der Lehrer steht vor der Klasse und erklärt ein komplexes Thema aus der Wirtschaftslehre. Die Schüler hören zu, machen Notizen und beantworten gelegentlich Fragen. Die Unterrichtsstunde folgt einem festen Lehrplan, die Schüler lernen hauptsächlich passiv. Am Ende der Stunde gibt es eine kurze Zusammenfassung, aber viele Schüler haben noch offene Fragen, die bis zur nächsten Stunde warten müssen.

Unterricht mit agilen Lernmethoden:

Statt eines Frontalunterrichts gibt der Lehrer eine **praxisnahe Problemstellung**: „Ihr seid Gründer eines Startups. Wie würdet ihr eure erste Finanzierungsrunde organisieren?“ Die Schüler arbeiten in **Kleingruppen**, recherchieren eigenständig mit digitalen Materialien und diskutieren mögliche Lösungen. Der Lehrer tritt als **Coach** auf, gibt Impulse und unterstützt bei Bedarf. Am Ende der Stunde präsentieren die Gruppen ihre Ergebnisse, reflektieren ihren Lernprozess und erhalten direktes Feedback.



Vorteile unserer agiler Lernmethoden

- **Lehrer wird zum Coach:** Anstatt nur Wissen zu vermitteln, unterstützt der Lehrer die Schüler aktiv beim selbstgesteuerten Lernen.
- **Förderung von Teamarbeit & sozialer Kompetenz:** Die Schüler lernen, in Gruppen zu arbeiten, Verantwortung zu übernehmen und gemeinsam Lösungen zu entwickeln.
- **Eigenverantwortliches Lernen:** Schüler erarbeiten sich Wissen selbst, was zu einem tieferen Verständnis führt.
- **Dynamische Anpassung des Unterrichts:** Der Lehrer kann flexibel auf die individuellen Bedürfnisse der Schüler eingehen.
- **Direkte Anwendung von Wissen:** Statt theoretischer Konzepte stehen reale Szenarien und praktische Problemlösungen im Mittelpunkt.
- **Selbständig Entscheidungen fällen:** Lernende lernen eigenständig handeln.

Einsparungen:

Agile Lehrmethoden ermöglichen spürbare Zeitgewinne von bis zu 20% im Unterrichtsalltag. Die freiwerdende Zeit nutzen Lehrkräfte gezielt für die individuelle Betreuung – sei es zur gezielten Förderung, für persönliches Feedback oder vertiefende Lernphasen. Das stärkt die Motivation, Selbstverantwortung und Beteiligung der Schüler:innen und führt nachweislich zu besseren Lernergebnissen. Agile Strukturen schaffen somit den Rahmen für wirksamen, zeitgemäßen Unterricht.

Unsere Erfahrung zeigt:

Leistungsverbesserungen um bis zu zwei bis drei Notenstufen sind möglich.

betteragile ermöglicht durch digitale Unterstützung eine **effektive Umsetzung agiler Lern- und Lehrmethoden**, die Schüler und Lehrer gleichermaßen davon profitieren lässt. Die Kombination aus **modernen Lernformaten, Teamarbeit und technologiegestützter Individualisierung** macht den Unterricht nachhaltiger und interaktiver. Dafür entwickeln wir Trainingsmodule, Präsenzveranstaltungen, Workshops und Web Based Trainings (WBT).

Anwendungsbeispiel KI im Unterricht

Wie unsere KI-Lösung **betterAI** Lehrkräfte und Ausbilder entlasten und den Unterricht modernisieren kann.

Szenario: Ein Lehrer nutzt betterAI zur Unterrichtsplanung für ein agiles Lernprojekt.



Herausforderung: Ein Lehrer an einer Berufsschule möchte ein interaktives Unterrichtsprojekt zu nachhaltiger Unternehmensführung gestalten. Die Vorbereitung nimmt jedoch viel Zeit in Anspruch, und es bleibt wenig Raum für die individuelle Betreuung der Schüler.

Lösung mit betterAI: Der Lehrer nutzt die **KI-gestützten Tools** von betteragile, um schnell **agile Unterrichtsmaterialien** zu generieren. Die KI erstellt innerhalb weniger Minuten **maßgeschneiderte Arbeitsblätter, interaktive Aufgaben und personalisierte Lernpfade**, die automatisch an die unterschiedlichen Kompetenzstufen der Schüler angepasst werden.

Ablauf: Der Lehrer gibt das Thema ein und die KI generiert eine **strukturierte Unterrichtseinheit** mit praxisnahen Fallstudien und kollaborativen Gruppenaufgaben.

Einsparungen: Durch den Einsatz unserer Lösung BetterAI können Lehrkräfte ihre Unterrichtsvorbereitung deutlich moderner gestalten. Im Durchschnitt lassen sich täglich rund 1 Stunde Vorbereitungszeit pro Lehrkraft einsparen – das entspricht 5 Stunden pro Woche oder 20 Stunden pro Monat, also fast zwei zusätzlichen Arbeitstagen. Durch die Kombination der KI-Lösung mit der agilen Lehrmethodik ist das Einsparpotential nochmal höher.

Rechnet man dies auf eine Schule mit 40 Lehrkräften, ergeben sich über **80 freigesetzte Tage pro Monat**. Das bedeutet, es besteht die Möglichkeit, dass jede Lehrkraft pro Jahr 25 Tage anders nutzen kann.

Diese wertvollen Ressourcen können gezielt für **Weiterbildungsmaßnahmen**, die individuelle **Förderung von Schüler:innen**, zur **Qualitätssteigerung** im Unterricht oder zum **Ausgleich** von Ausfallzeiten genutzt werden. BetterAI trägt somit aktiv zur **Entlastung im Schulalltag** und zur nachhaltigen Verbesserung der Lernkultur bei.

Die Schüler arbeiten in Teams, lösen praxisnahe Problemstellungen und dokumentieren ihre Ergebnisse digital. Dabei unterstützt das System durch adaptive Auswertungen, mehrsprachige Funktionen für Schüler mit Migrationshintergrund sowie inklusive KI-Funktionen, z. B. Antworten in der Muttersprache, automatische Transkription und Echtzeit-Feedback.

Die KI analysiert kontinuierlich die Lernfortschritte und schlägt bei Bedarf gezielt individuelle Unterstützungsmaßnahmen für Schüler mit Lernschwierigkeiten vor.

Der Lehrer kann sich gezielt auf Schüler konzentrieren, die zusätzliche Betreuung benötigen, statt sich mit administrativen Aufgaben aufzuhalten.

Ergebnis:

- **Zeitersparnis für den Lehrer:** Die Unterrichtsvorbereitung wird durch automatisierte Materialerstellung deutlich reduziert.
- **Individuelle Förderung:** Durch KI-gestützte Analysen erhalten Schüler personalisierte Lernwege, die ihre Stärken und Schwächen berücksichtigen.
- **Moderner, interaktiver Unterricht:** Agile Methoden und digitale Werkzeuge fördern **Teamarbeit, kritisches Denken und Eigenverantwortung.**
- **Mehr Freiraum für pädagogische Betreuung:** Der Lehrer hat mehr Zeit für individuelle Unterstützung, statt sich auf administrative Prozesse konzentrieren zu müssen.

Anwendungsbeispiel berufliche Aus- und Weiterbildung

betteragile und **betterAI** sind nicht nur auf Schulen und Bildungseinrichtungen ausgerichtet – auch Unternehmen profitieren erheblich von unseren Lösungen. Besonders im Mittelstand Ausbildung sowie in der berufsbegleitenden Weiterbildung eröffnen sich durch den Einsatz agiler Lernmethoden und KI-gestützter Technologien enorme Potenziale zur Effizienzsteigerung.

Unsere Plattformen ermöglichen es, Fachkräftequalifizierungen, Onboardings oder kontinuierliche Schulungsprozesse flexibel, individualisiert und praxisnah zu gestalten. Das Lernen erfolgt orts- und zeitunabhängig, eingebettet in den Arbeitsalltag – mit minimalem organisatorischem Aufwand und maximaler Wirkung.

Konkreter Nutzen in Zahlen:

Ein Unternehmen mit 250 Mitarbeitenden führt im Durchschnitt vier Stunden Schulungen pro Person und Monat durch. Durch den Einsatz von betteragile und betterAI kann der Schulungsaufwand um rund 25 % reduziert werden – das entspricht einer Zeitersparnis von 250 Stunden pro Monat. Bei einem durchschnittlichen internen Stundensatz von 50 € ergibt sich eine monatliche Einsparung von 12.500 €, was sich auf 150.000 € jährlich summiert.

Zusätzliche Mehrwerte:

- Reduzierte Ausfallzeiten durch ortsunabhängige Weiterbildungsformate
- Schnellere Einführung neuer Prozesse durch dynamisch anpassbare Inhalte
- Stärkere Mitarbeitermotivation durch selbstgesteuertes Lernen
- Entlastung von HR- und Schulungsteams durch automatisierte Inhalte

Fazit

Gerade in mittelständischen Unternehmen lässt sich durch agile, KI-gestützte Weiterbildung eine jährliche Wertschöpfung im sechsstelligen Bereich realisieren – bei gleichzeitig höherer Lernwirksamkeit und gesteigerter Mitarbeitermotivation. **betteragile** ermöglicht somit eine moderne, flexible Lerngestaltung, die Lehrkräfte und Lernende aktiv einbindet und nachhaltige Lernerfolge fördert. Dafür entwickeln wir adaptive KI-Agenten, die sowohl Lehrkräfte, Ausbilder und Trainer bei der Planung als auch Schüler und Teilnehmer bei der individuellen Förderung unterstützen.

Unsere Produkte

Web-Based Trainings (WBTs)

Unsere Web-Based Trainings (WBTs) für agiles Lernen- und Lehren bieten ein flexibles, interaktives und praxisorientiertes E-Learning für Lehrkräfte und Ausbilder. Sie ermöglichen ein individuelles Selbststudium, um agile Methoden effektiv zu erlernen und im Unterricht einzusetzen. Durch multimediale Inhalte, interaktive Aufgaben und realitätsnahe Fallstudien wird das Gelernte sofort anwendbar.

Merkmale & Vorteile:

- Modulares Lernen: Inhalte sind in kurze, praxisnahe Module unterteilt, die sich leicht in den Alltag integrieren lassen.
- Interaktive Elemente: Videos, Quizze, Simulationen und Reflexionsfragen fördern ein aktives Lernerlebnis.
- Praxisbezug: Anwendungsfälle aus dem Bildungsbereich helfen, agile Methoden gezielt im Unterricht umzusetzen.
- Zertifizierung & Fortschrittskontrolle: Lehrkräfte erhalten nach Abschluss ein Zertifikat, das ihre Weiterbildung nachweist.

Unser WBT ermöglicht es Lehrkräften, Ausbildern und Trainern, im Selbststudium schnell praxisnahes Wissen aufzubauen und motiviert Schritt für Schritt in ihren Unterricht zu integrieren.

betterAI⁺

betterAI, KI-gestützte Anwendung für Lehrkräfte und Schüler

Unsere Produkt betterAI bieten eine intelligente, adaptive Unterstützung für den gesamten Lehr- und Lernprozess. Sie ermöglichen eine schnelle Unterrichtsplanung, personalisierte Inhalte Erstellung und eine präzise Lernfortschrittsanalyse.

Funktionen & Vorteile:

- Automatisierte Unterrichtsplanung: KI erstellt basierend auf Lehrplänen und Lerngruppen differenzierte Unterrichtseinheiten.
- Dynamische Inhalte Erstellung: Die KI passt Inhalte automatisch an das Lernniveau der Schüler an und schlägt geeignete Materialien vor.
- Lernfortschrittsanalyse & Feedback: Echtzeit-Analyse der Schülerleistungen mit individuellen Handlungsempfehlungen.
- Individuelle Förderung: Adaptive Lernwege unterstützen Schüler gezielt bei ihren Stärken und Schwächen.
- Projektorientiertes Lernen: Agile Methoden fördern Teamarbeit, kritisches Denken und Eigenverantwortung.
- Vielfältige Unterrichtsmethoden: Lernprojekte können flexibel und ohne vorgegebene Abläufe („ohne Prompting“) erstellt und umgesetzt werden.

Ergebnis & Nutzen:

Durch die automatisierte Unterrichtsplanung lassen sich monatlich rund 20 Stunden pro Lehrkraft einsparen – auf eine durchschnittliche Schule mit 40 Lehrkräften gerechnet sind das über 800 Stunden im Monat. Die dynamische Inhaltsanpassung der KI sorgt für eine höhere Relevanz der Materialien und reduziert den Materialaufwand um 10–20 %.

Dank der Echtzeit-Lernanalyse können Lehrkräfte gezielt reagieren und den Korrekturaufwand um bis zu 30 % senken. Die adaptive Förderung minimiert den Nachhilfebedarf und steigert individuelle Lernerfolge. Zudem fördert projektorientiertes, agiles Lernen die Teamfähigkeit, Selbstverantwortung und Motivation der Schüler – was wiederum zu weniger Unterrichtsausfällen und nachhaltigerem Lernerfolg führt.

Vision & Mission

Wir glauben an eine Bildung, die bewegt.

betteragile schafft Raum für eine neue Lernkultur – agil, inklusiv und menschenzentriert.

Unsere Vision:

Lehrkräfte und Lernende befähigen, durch digitale Werkzeuge, KI und kollaborative Methoden ihr volles Potenzial zu entfalten.

Wir setzen uns dafür ein, Bildung einfacher, gerechter, wirkungsvoller und nachhaltiger zu gestalten.

– Bildung neu denken. Verantwortung neu leben. –

Unsere Mission:

Unsere Mission ist es, Lehrkräfte, Ausbilder und Unternehmen mit motivierenden, agilen Methoden und Werkzeugen zu unterstützen, die durch agiles Lernen und Lehren den Schüler in den Mittelpunkt stellen. Wir entwickeln praxisnahe, adaptive und nutzerfreundliche Lösungen, die:

- Lehrkräfte entlasten und ihnen moderne Werkzeuge für eine flexible Unterrichtsgestaltung bieten.
- Schüler und Lernende aktivieren, indem sie kollaborativ, selbstgesteuert und individuell lernen können.
- Unternehmen und Bildungseinrichtungen unterstützen, agile Lernprozesse einfach in ihre Weiterbildungsstrategie zu integrieren.
- Technologie und Pädagogik intelligent kombinieren, um nachhaltige Bildungskonzepte für die Zukunft zu entwickeln.

Unser Ziel

betteragile verfolgt das Ziel, agiles Lehren und Lernen durch, strukturierte, digitale Lösungen dynamisch und praxisnaher zu gestalten. Unser Geschäftskonzept basiert auf der Entwicklung und Bereitstellung von KI-gestützten Lernplattformen, Web-Based Trainings (WBTs) und digitalen Coaching-Programmen, die Lehrkräfte, Ausbilder und Unternehmen in der modernen Wissensvermittlung unterstützen.

betteragile basiert auf einem Plattform-as-a-Service (PaaS)-Modell, das Lehrkräften, Ausbildern und Bildungseinrichtungen eine skalierbare, KI-gestützte Lernplattform bietet.

Für wen ist betteragile

- Lehrkräfte, Ausbilder und Trainer – Unterstützung bei der Gestaltung agiler und interaktiver Lernformate sowie Zugang zu datenbasierten Analysetools für eine gezielte Lernförderung.
- Schulen und Bildungseinrichtungen – Bereitstellung von digitalen Lernlösungen zur Verbesserung der Unterrichtsqualität, Förderung selbstgesteuerten Lernens und flexibler Wissensvermittlung.
- Unternehmen und HR-Abteilungen – Einsatz von personalisierten, adaptiven Schulungskonzepten zur Praxis gerechten Weiterbildung von Mitarbeitenden und zur Optimierung von Onboarding-Prozessen.
- Berufsschulen und Weiterbildungsträger – Digitale Unterstützung für praxisnahe, berufsspezifische Qualifizierungsmaßnahmen sowie Integration von agilen Methoden in die Lehrpläne.
- Öffentliche und private Bildungsinstitutionen – Skalierbare, sichere und anpassungsfähige Lösungen für lebenslanges Lernen, gefördert durch den Einsatz von KI und modernen Lerntechnologien.

Durch die Kombination aus pädagogischen, didaktischen und heutigenagogischen Prinzipien mit modernster KI-Technologie schafft betteragile einen nutzbaren Mehrwert für Lehrende und Lernende gleichermaßen. Unsere Lösungen sind praxisnah, flexibel und DSGVO-konform – für ein digitales Lernen mit Zukunft.

Chancen

Wachsender Bedarf an digitalen Bildungslösungen: Die verstärkte Digitalisierung und der Bedarf an flexiblen Lernmethoden bieten Chancen für Unternehmen wie betterknow, die erprobte Bildungstechnologien und -methoden anbieten.

Erhöhte Investitionen in Bildung: Die steigenden Ausgaben für Bildung von Regierungen und Unternehmen weltweit schaffen ein günstiges Umfeld für Unternehmen, die im Bildungssektor tätig sind.

Technologische Fortschritte: Die kontinuierliche Entwicklung neuer Technologien wie künstliche Intelligenz und Virtual Reality eröffnet neue Möglichkeiten für die Gestaltung von Lernprozessen und -erfahrungen.

Agile Methoden: haben das Potenzial, zum Standard für modernes Lehren in verschiedenen Bildungsbereichen zu werden, darunter Schule, Hochschule sowie betriebliche Aus- und Weiterbildung.

Kontakt

Gunnar Schieck

Geschäftsführer

better**agile** GmbH
Am Markt 3 – Haus 3
18209 Bad Doberan

Tel.: +49 162 9100 929

Mail: gunnar.schieck@betterknow.de

Michael Halbwirth

Business Development

better**agile** GmbH
Am Markt 3 – Haus 3
18209 Bad Doberan

Tel.: +49 151 4148 0512

Mail: michael.halbwirth@betterknow.de