

DIE ZUKUNFT DER BILDUNG

BLENDED LEARNING

WIE MAN DAS BLENDED LEARNING
AUFGREIFT UND ERMÖGLICHT





VIELEN DANK

ZUM HERUNTERLADEN UNSERES E-BOOK

Dieses E-Book zu Blended Learning ist aus unserer Sicht zu dem sehr relevanten Thema Blended Learning entstanden. Wir gehen detailliert darauf ein, wie wir Blended Learning sehen, wie wir es ermöglichen und wie es den Bildungssektor auf der ganzen Welt verändert.

Beim vorliegenden Text handelt es sich jedoch um keine akademische Abhandlung. Es geht einfach darum, darzulegen, wie wir von LEBA Innovation mit Blended Learning und dem Wissen und den Erfahrungen umgehen, die wir als etablierter Akteur auf dem Markt von unseren Kunden und Mitarbeitern aus der ganzen Welt erhalten.



Bei LEBA greifen wir die Entwicklung innerhalb des Bildungssektors weltweit weiter auf. Wir verfolgen das relativ neue Thema Blended Learning mit großem Interesse und versuchen ständig, Lehrer und Schüler dabei zu unterstützen, in einer sich verändernden Bildungsumgebung die besten Ausgaben ihrer selbst zu werden.

**– ANDERS MARSCHALL, SVP – LEBA
INNOVATION A/S**



WAS IST BLENDED LEARNING

Blended Learning ist ein relativ neues Konzept, das durch den stetig wachsenden Grad der Digitalisierung entstanden ist. Was die Digitalisierung der Welt gebracht hat, ist die Möglichkeit, ehemals manuelle und zeitaufwändige Prozesse zu optimieren, indem aufkommende und innovative neue Technologien verbessert werden.

Die Digitalisierung ist ein Begriff, der jede einzelne Branche oder jeden Sektor in der modernen Welt beeinflusst, und es besteht kein Zweifel daran, dass ihre Relevanz und ihr Einfluss auch weiterhin zunehmen werden.

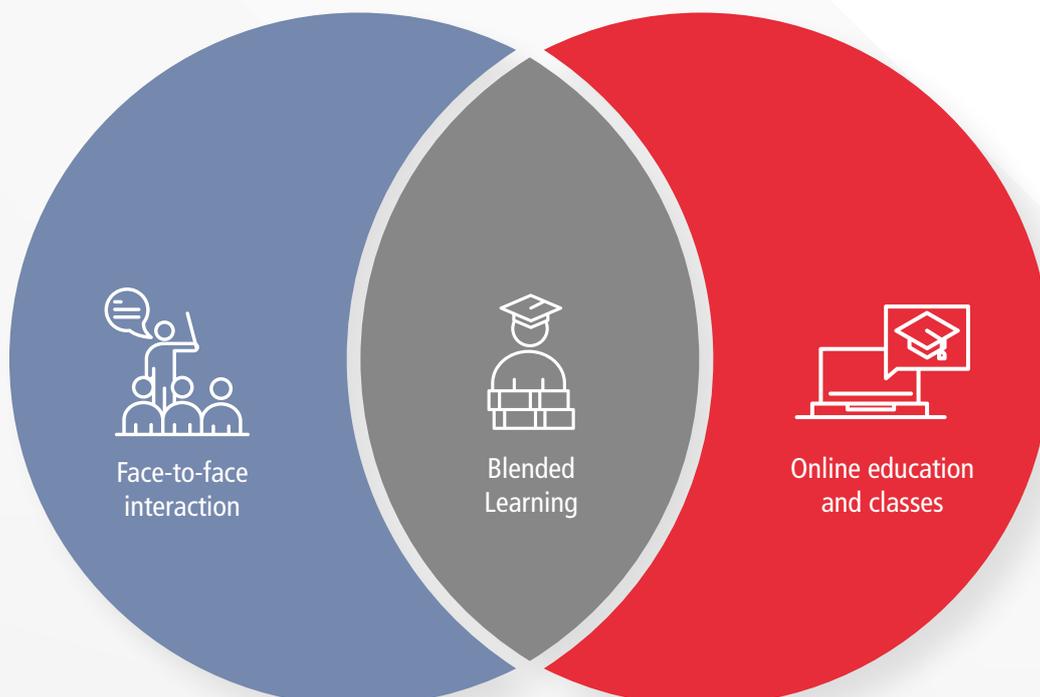
Das Konzept des Blended Learning ist im Allgemeinen eine Möglichkeit, die traditionellen Face-to-Face-Interaktionen, die wir aus dem traditionellen Schulunterricht kennen, mit den Online-Fähigkeiten der neuen Technologien, über die wir heute verfügen, zu kombinieren, um eine Online-Lernerfahrung zu schaffen, die Face-to-Face-Interaktionen unterstützt und ergänzt.

In der Praxis kombiniert Blended Learning

die physische Präsenz durch die Teilnahme am Unterricht im Klassenzimmer mit der Effizienz und Flexibilität des Online-Unterrichts. Was Blended Learning zu einem so beliebten Bildungsansatz macht, ist die Tatsache, dass es das Beste aus der physischen und menschlichen Welt mit der Wirtschaftlichkeit und Effizienz von Online-Kursen und mobilem Lernen zusammenbringt.

Durch die Erweiterung der Online-Fähigkeiten, die wir heute haben, sind wir in der Lage, den Unterricht und die Bildung nicht nur für Schüler und Lehrer zugänglicher zu machen, sondern beides auch drastisch zu optimieren, indem wir wiederum die Möglichkeiten erweitern, die zusätzliche Technologien bieten.

Ein paar Beispiele für diese Technologien könnten Online-Spiele, Tests und andere technologisch fortschrittliche Online-Lösungen sein, die zu einem effizienteren und optimierten Lehrplan beitragen.



WARUM BLENDED LEARNING WICHTIG IST

Wenn wir über Blended Learning sprechen, sprechen wir eigentlich über ein direktes Produkt der Digitalisierung. Es ist ein Weg zur Optimierung eines Bereichs oder Sektors, in diesem Fall des Bildungssektors, jeder Gesellschaft durch die Verbesserung neuer Technologien, um eine bessere und effizientere Lernstruktur in Bildungssektoren auf der ganzen Welt zu schaffen.

Unsere Lernmöglichkeiten und die allgemeine Art und Weise, wie wir heute Bildungswissen konsumieren, haben sich in den letzten Jahren drastisch verändert, und ein wichtiger Faktor für diese Veränderung ist die Digitalisierung.

Es lässt sich sehr gut dafür argumentieren, dass ein wichtiger Faktor für die internationale Wettbewerbsfähigkeit eines Landes direkt mit dem Niveau der Bildungssysteme dieses

Landes korreliert ist. Die Gestaltung und Entwicklung der Zukunft beginnt mit der Bildung.

Wenn Blended Learning und die Digitalisierung im Allgemeinen eine Möglichkeit ist, die Bildung zu optimieren und zu verbessern, generiert dies kompetentere, qualifiziertere und nachhaltigere zukünftige Arbeitskräfte für das jeweilige Land.

Um es auf den Punkt zu bringen: Wenn ein Land auf dem internationalen Markt wettbewerbsfähig bleiben will, ist es unerlässlich, Blended Learning und die Digitalisierung zu ermöglichen und zu verbessern. Andernfalls können Sie sicher sein, dass dieses Land von denjenigen überholt wird, die Blended Learning und die Digitalisierung aufgegriffen haben.



DIE BALANCE

Wenn es um Blended Learning geht, ist vor allem eines wichtig: die Balance. Die Balance der Aufteilung der Bereiche. Die Aufteilung zwischen Face-to-Face-Interaktionen und Online-Lernen. Beide besitzen wesentliche Eigenschaften für ein ideales Bildungsniveau.

Allerdings kann diese Balance von Lehrer zu Lehrer und von Schüler zu Schüler sehr individuell sein. Bei der Balance des Blended Learning sind einige wichtige Faktoren zu beachten.

Die Balance des Blended Learning kann in zwei Schlüsselemente unterteilt werden: den menschlichen Teil und den technologischen Teil.

Bei der Orchestrierung der richtigen Balance beim Blended Learning ist es wichtig zu

verstehen, dass der menschliche Teil und der technologische Teil sich gegenseitig ergänzen sollten. Der ideale Weg, um die Aufteilung der beiden zu gewährleisten, ist die kontinuierliche Verbesserung der einzelnen Eigenschaften und die Suche nach weiteren Optimierungen.

Sobald Sie die richtige Balance gefunden haben, werden Sie die Vorteile von Blended Learning erkennen können.

Der menschliche Teil sollte alle menschlichen Bedürfnisse und Vorteile des traditionellen Klassenzimmers beinhalten.

Der technologische Teil sollte eine weitere Optimierung der Bildung und die Vorteile der Online-Bildung beinhalten.



DER MENSCHLICHE TEIL

- Personalisierung
- Motivation
- Feedback
- Menschliche Interaktionen
- Disziplinierung
- Sprachgewandtheit und Zuhören



THE TECHNOLOGICAL PART

- Mobilität
- Flexibilität
- Struktur
- Reduzierte Kosten
- Verfolgung und Steuerung
- Skalierbarkeit

DER EINSATZ VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN – BLENDED LEARNING

Bei LEBA erhalten wir viele Anregungen zu dieser Frage von unseren Partnern in ganz Europa und im Nahen Osten. Es gibt so viele verschiedene Antworten, wie es Partner gibt.

Vielfältigere Erfahrungen im Klassenzimmer und in der Schule der Zukunft

Die aktuellen Covid-19-Erfahrungen haben Schulen auf der ganzen Welt dazu inspiriert, den Schülern heute eine vielseitigere Lernumgebung zu bieten. Zum einen werden heute mehr verschiedene Arten von elektronischen Geräten in den Schulen eingesetzt als jemals zuvor. Zum anderen werden diese elektronischen Geräte heute auf unterschiedliche Weise und an unterschiedlichen Orten eingesetzt.

Bis vor kurzem wurden elektronische Geräte in vielen Ländern auf die gleiche strukturierte Weise verwendet. In den meisten Fällen hätten die Geräte das Schulgelände vor Covid-19 nie verlassen. Am Ende eines normalen Schultages wären sie in verschiedenen Aufbewahrungslösungen in den Schulen untergebracht worden – bereit und voll aufgeladen für die Schüler, wenn sie

am nächsten Morgen in die Schulen kamen. Diese Strukturen rund um die Aufbewahrung von öffentlichem Eigentum wurden plötzlich durchbrochen, und die neuen Geräte befinden sich nun nicht mehr nur in den Schulen sondern auch in Privathaushalten in ganz Europa, wo Tausende von Schülern heute viel mehr von dieser Art des Fernlernens profitieren.

Heute werden viele dieser neuen Geräte zurück in die Schulen gebracht, um dort rund um die Uhr zu bleiben, jetzt wo viele Schulen wieder geöffnet sind. Aber viele Geräte werden auch täglich wieder mit nach Hause genommen, um das Fernlernen am nächsten Tag zu ermöglichen, wenn es nötig ist.

Schließlich erleben wir, dass Geräte heute an vielen Schulen auf neue Weise eingesetzt werden. Aufgrund der Pandemie nutzen Lehrer die Möglichkeit, Geräte hinaus aus dem Klassenzimmer mit in die Natur zu nehmen, da sie verschiedene Vorteile wie verbessertes Lernen, geringeres Infektionsrisiko und eine insgesamt vielseitigere Nutzung von Geräten erfahren haben.





Da erwartet wird, dass Geräte in Zukunft auf unterschiedliche Art und Weise und an unterschiedlichen Orten eingesetzt werden, erwarten wir auch, dass verschiedene neue Lade- und Aufbewahrungskonzepte rund um das Klassenzimmer entstehen werden. Darüber hinaus erwarten wir, dass die Definition des Klassenzimmers weiter gefasst wird als der Ort, an dem derzeit Bildung und Unterricht stattfinden:

Geräte, die nur innerhalb eines Klassenzimmers oder einer Gruppe von Klassenzimmern verwendet werden

Diese Lade- und Aufbewahrungslösungen bestehen aus den bekannten NoteCarts, NoteLockers oder NoteCases, in denen Geräte über Nacht gelagert und aufgeladen werden, um für den nächsten Tag bereit zu sein.

Geräte, die nur an verschiedenen Innenstandorten verwendet werden

Diese Lade- und Aufbewahrungslösungen bestehen entweder aus den bekannten NoteCarts oder NoteCase-Lösungen, bei denen die Geräte über Nacht in einer mobilen Lösung aufbewahrt und geladen werden, um für den nächsten Tag bereit zu sein.

Alternativ sind diese Lade- und Aufbewahrungslösungen darauf vorbereitet, Geräte für kürzere Zeiträume während des Tages Geräte entweder zu laden oder aufzubewahren, wenn das Gerät nicht benutzt wird, aber geladen oder aufbewahrt werden muss. In diesen Fällen sind die NoteLocker- oder NoteCharge-Lösungen die passenden Antworten.

Besonders ein Bereich stößt in diesen Tagen auf besonderes Interesse. Dies ist die Herausforderung, vor der Lehrer stehen, wenn Geräte im Klassenzimmer nur eine Akkuladung mit ausreichender Betriebsleistung von 3–4 Stunden am Tag haben, bevor das Gerät wieder aufgeladen werden muss. In diesen Fällen sind die verschiedenen NoteCharge-Lösungen passende Antworten.

Geräte, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden

Bei diesen Lade- und Aufbewahrungslösungen handelt es sich um tragbare, gepolsterte Lösungen, bei denen die Geräte sowohl im Innen- als auch im Außenbereich in NoteBags mit Ladegeräten oder Powerbanks sicher mitgeführt werden können.



DER STANDPUNKT VON LEBA INNOVATION ZU BLENDED LEARNING

Wir haben unserem CEO einige Fragen zum Thema Blended Learning gestellt: Wie es sich auf das Bildungssystem auswirkt, was wir erwarten können und wie man es ermöglichen kann.

Welchen Einfluss hat Blended Learning auf das moderne Bildungssystem oder wird es in Zukunft haben?

„Die Auswirkungen von Blended Learning nehmen gerade erst Gestalt an. In den letzten Jahrzehnten ist Blended Learning aufgetaucht und hat sich immer weiter ausgebreitet, und das aus gutem Grund. Bildungseinrichtungen können die Vorteile des Grades an Flexibilität und Effizienz, den es für Lehrer und Schüler an den Schulen schafft, klar erkennen. Es hat viele Bildungssysteme effizienter gestaltet.

Bislang waren die Auswirkungen äußerst umfassend. Aus ganzheitlicher Sicht ist das Konzept „Blended Learning“ ein massiver Prozess mit außerordentlichem Einfluss auf die Gesellschaften auf der ganzen Welt – ein Prozess, der sich weiter entwickelt und die Entwicklung der immer älter werdenden Menschen in den kommenden Jahrhunderten prägen wird. Die zunehmend

einfache Nutzung von Technologien wird den Trend des lebenslangen Lernens unterstützen. Für einen zunehmenden Teil der Weltbevölkerung macht es keinen Sinn, in ihren Zwanzigern die Bildung einzustellen, wenn ein wachsender Teil von ihnen über achtzig oder neunzig Jahre alt wird.

Blended Learning wird jedoch sein riesiges Potenzial nicht ausschöpfen können, wenn die Grundlage für den Wandel nicht stimmt. Zum einen muss man die richtigen Leute haben, die dieses neue Konzept unterstützen, und zum anderen die richtige Ausrüstung, um den neuen Zweck der Geräte zu ermöglichen: mobil zu sein. Für Leba Innovation bedeutet dies, Lade- und Aufbewahrungslösungen anzubieten, die diesem neuen Bedarf auf dem Markt gerecht werden.“



Wie ermöglichen Bildungseinrichtungen Blended Learning?

Es besteht kein Zweifel, dass ein entscheidender Faktor für den Erfolg bei der Implementierung und Anpassung von Blended Learning die Aufgeschlossenheit ist. Die Institutionen und die wichtigsten Entscheidungsträger müssen eine neue Denkweise darüber entwickeln, was Bildung ist und wie sie die ideale Grundlage dafür schaffen können.

Die Schaffung der idealen Einrichtungen ist eine Kombination aus der Auswahl der richtigen Koordinatoren und der Zusammenstellung der richtigen Ausrüstung. Von hier aus ist es wichtig, sich daran zu erinnern, warum Blended Learning wichtig ist, um es aufzugreifen und zu ermöglichen. Es geht darum, eine Umgebung zu schaffen, die es Schülern und Lehrern ermöglicht, die Vorteile

dieser neuen Technologien und dieses neuen Ansatzes zu nutzen und sich daran anzupassen. Dazu brauchen sie die richtige Grundlage und eine Einstellung der Menschen, die ein neues Maß an Flexibilität in Bezug auf eine neue, andere und vielleicht intensivere Nutzung elektronischer Geräte kreiert und aufgreift, aber auch eine Einbindung eines neuen Gerätetyps, den die Welt bis heute nicht gesehen hat.

Wenn Lehrer und Gerätehersteller aus verschiedenen Branchen in neuen Umgebungen zusammensitzen – ein gutes Beispiel ist „Die Südhafenschule“ (Skolen i Sydhavnen) in Dänemark – wird die Einbindung neuer Geräte in den Bildungssektor entstehen.



Warum ist es wichtig, Blended Learning zu ermöglichen?

Blended Learning ist das Klassenzimmer der Zukunft. Da wir im Prozess der Digitalisierung unserer Gesellschaft und der modernen Welt fortschreiten, ist es wichtig, mit der Entwicklung Schritt zu halten. Wenn man das nicht tut, wird man zurückgelassen und überholt werden.

Es ist sehr wichtig, sich daran zu erinnern, dass Blended Learning nicht aufgetaucht ist, um Probleme zu verursachen oder um eine Unannehmlichkeit zu sein. Ganz im Gegenteil. Blended Learning ist entstanden, um eine umfassende Optimierung und Erneuerung der Art und Weise zu gewährleisten, wie wir unsere zukünftigen Führungskräfte und Arbeitskräfte ausbilden, indem wir die erweiterten Fähigkeiten und Möglichkeiten nutzen, die uns mit modernen Technologien zur Verfügung stehen.

Aber wie es meistens bei jeder neuen Technologie der Fall ist, sind die Vorteile vielfältig, jedoch kann der Implementierungs- und Onboarding-Prozess sehr herausfordernd sein. Deshalb, um auf das zurückzukommen, was ich vorhin gesagt habe, ist es wichtig, sicherzustellen, dass Sie die richtigen Leute und die richtige Ausrüstung haben, um dieses Projekt anzugehen.

Abschließend und sehr grundlegend in dieser Debatte ist anzuerkennen, dass die zunehmende Akzeptanz von Blended Learning eine wichtige Unterstützung für diese Bildungsmethoden ist, die sich in erster Linie auf die Entwicklung von Kompetenzen und nicht auf die Entwicklung von Fähigkeiten konzentrieren. Dies ist ein enorm wichtiges Thema, das wir innerhalb von Leba aufmerksam verfolgen und auf das wir in Zukunft zurückkommen werden.

LEBA

INNOVATION

CHARGE IT, STORE IT, MANAGE IT



VIELEN DANK

für Ihre Aufmerksamkeit



LEBA Innovation A/S
Gissfeldvej 12A
4690 Haslev
Dänemark



+45 70 250 580



info@leba-innovation.com