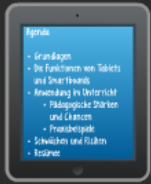


Titan Products, Inc.: Acquisition of Franz Schuler GMBH (C)

Thecasesolutions.com



Grundlagen- Das Tablet und Smartboard Thecasesolutions.com

- Definition**
- Smartboard = interaktive digitale Tafel, die mit einem Computer verbunden ist.
 - Tablet = tragbarer, flacher Computer in leichter Ausführung mit einem Touchscreen
- Voraussetzungen**
- Internetfähige Rahmenbedingungen
 - Stabiles Internet, technische Ausstattung, wenn möglich Klassenzimmer, Datennetz
 - Spezialist für digitale Medien
 - Medienpädagogisches Konzept
 - Finanzielle Mittel der Schule und Finanzierungsmöglichkeiten
 - Schulformel: Eltern finanziert: "bring your own device"
 - Fokus auf die Beteiligten, insbesondere Lehrende und Lernende
 - Fort- und Weiterbildung, Schulung in digitalen Lernen, Etablierung und Motivieren

Die Funktionen von Smartboards Thecasesolutions.com

- Kombination auditiv und visuell:**
- Einsatz und Verknüpfung multimedialer Inhalte (Bilder, Video, Texte, Animationen, Internetseiten, Tabellen)
- Unterstützendes Werkzeug**
- Erstellung von Tabellen, Konvertieren von handschriftlichen Notizen, Formenerkennung, Stifte ohne Ende
- Anpassung von Benutzerprofilen der Lehrer**
- Unendlicher Arbeits- und Speicherplatz, Ergebnisicherung

Anwendung von Smartboards im Unterricht Thecasesolutions.com

- Pädagogische Stärken und Chancen**
- Medienmix: Interaktive und verbesserte Visualisierung
 - Aufmerksamkeit, Spass & Motivation
 - Aktiver Dialog im Unterricht
 - Agile Unterrichtsgestaltung
 - Ergebnisicherung
 - Kognitive Entlastung
 - Nutzung alterer Lernzeiten
 - Unterrichtsdokumentation
 - Zeitersparnis

Anwendung von Tablets im Unterricht Thecasesolutions.com

- Pädagogische Stärken und Chancen**
- Unverändertem Verfügbarkeit von digitalen Quellen und aktuellen Unterrichtsmaterialien
 - Kompetenzanforderungen:
 - Entwicklung und Förderung der Professionskompetenz
 - Methodenkompetenz und Bewusstheit durch Zusammenarbeit in Projekten
 - Attraktive und innovative Unterrichtsgestaltung
 - Spielerisches Erarbeiten von Lerninhalten
 - Verknüpfte Lernphasen
 - Verknüpfung vieler Schüler

Schwächen und Risiken

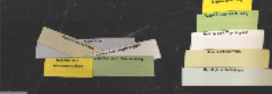
- Methodische und didaktische Möglichkeiten sind noch nicht ausreichend erforscht
- Finanzierungsprobleme / Kalkulation laufender Kosten
- Widerstand von Eltern und Kollegen
- Schlechte Vorbildung der Lehrer
- Zerstückelung eines Vorlesens
- Angst der Lehrer
- Technische Probleme / "Digitale Übersetzung"
- Diebstahl

Die Funktionen von Tablets Thecasesolutions.com

- Informationsaufnahme**
- Individuelle Recherche im Internet
 - Nachschlagewerk über Apps
 - Interaktives Schulbuch / E-Books
- Lernanwendungen**
- Lernplattform, z.B. Moodle
 - Lernprogramm, z.B. Vokabeltrainer, Recherchier-Generator, Bildlexikon
 - Digitale Lernspiele
- Strukturieren und Organisieren**
- Mind-Map, iCal-Hilfenkalender, DocScan, Classroom App, Google Drive

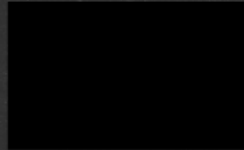
Praxisbeispiel Smartboards Thecasesolutions.com

Erstellung Bedürfnispyramide nach Maslow



Praxisbeispiel Tablets

Sequenz "Einsatz Tablet im Biologieunterricht"

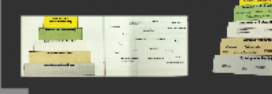


Resümee

- Zeitgemäße Weiterentwicklung der Schule und Lehrenden im digitalen Zeitalter
- Bereicherung des Unterrichts
- Unterstützendes Medium
- Weg vom Auswendig Lernen => Förderung Querdenken
- Vielseitige Ansprache der Sinnesorgane
- Höherer Lernerfolg, Wissenserwerb, Problemlösefähigkeit
- Zeit- und kostenintensiv
- Widerstand (Kollegium, Schüler, Eltern)
- Wissensvorsprung der Schüler

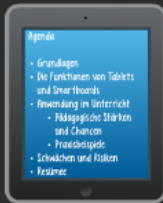
Praxisbeispiel Smartboards Thecasesolutions.com

Erstellung Bedürfnispyramide nach Maslow



Titan Products, Inc.: Acquisition of Franz Schuler GMBH (C)

Thecasesolutions.com



Grundlagen: Das Tablet und Smartboard Thecasesolutions.com

- Definition**
- Smartboard = Interaktive digitale Tafel, die mit einem Computer verbunden ist.
 - Tablet = tragbarer, flacher Computer in leichter Ausführung mit einem Touchscreen
- Voraussetzungen**
- Infrastrukturelle Rahmenbedingungen
 - Stabiles Internet, technische Ausstattung, vereinhaltete Klassenräume, Datenschutz
 - Spezialist für digitale Medien
 - Medienpädagogisches Konzept
 - Finanzielle Mittel der Schule und Finanzierungsarten:
 - Schulförderkassen, Elternfinanziert, "bring your own device"
 - Fokus auf die Beteiligten, insbesondere Lehrende und Lernende
 - Fort- und Weiterbildung, Einführung in digitales Lernen, Erprobung und Motivation

Die Funktionen von Smartboards Thecasesolutions.com



- Kombination auditiv und visuell
- Einsatz und Verknüpfung multimedialer Inhalte (Bilder, Video, Texte, Animationen, Internetseiten, Tabellen)
- Unterrichtstrendes Werkzeug
- Erstellung von Tabellen, Konvertieren von handschriftlichen Notizen, Formenerkennung, Stifte ohne Ende
- Anpassung von Benutzerprofilen der Lehrer
- Unendlicher Arbeits- und Speicherplatz, Ergebnisicherung

Anwendung von Smartboards im Unterricht Thecasesolutions.com



Pädagogische Stärken und Chancen

- Medienreife: Interaktive und verbesserte Visualisierung
- Aufmerksamkeit, Spass & Motivation
- Aktiver Dialog im Unterricht
- Agile Unterrichtsgestaltung
- Ergebnisicherung
- Kognitive Entlastung
- Nutzung aktiver Lernzeiten
- Unterrichtsdocumentation
- Zeitersparnis



Anwendung von Tablets im Unterricht Thecasesolutions.com



Pädagogische Stärken und Chancen

- Unmittelbare Verfügbarkeit von digitalen Quellen und aktuellen Unterrichtsmaterialien
- Kompetenzzubildungen
 - Entwicklung und Förderung der Medienkompetenz
 - Methodenkompetenz und Berufsvorbereitung durch Zusammenarbeiten in Projekten
- Attraktive und kreative Unterrichtsgestaltung
- Spielerisches Erarbeiten von Lerninhalten
- Verkürzte Lerndauer
- Vernetzung vieler Schüler



Schwächen und Risiken

- Methodische und didaktische Möglichkeiten sind noch nicht ausreichend erforscht
- Finanzierungsmöglichkeiten / Kalkulation laufender Kosten
- Widerstand von Eltern und Kollegen
- Schlechte Vorbildung der Lehrer
- Erarbeitung eines Konzepts
- Ängste der Lehrer
- Technische Probleme / "Digitale Überdosierung"
- Diebstahl

Die Funktionen von Tablets Thecasesolutions.com

- Informationsaufnahme**
- Individuelle Recherche im Internet
 - Nachschlagewerk über Apps
 - Interaktives Schulbuch / E-Books
- Lernanwendungen**
- Lernplattform, z.B. Moodle
 - Lernprogramm, z.B. Vokabeltrainer, Rechenblatt-Generator, Blitzlesen
 - Digitale Lernspiele
- Strukturieren und Organisieren**
- Mind-Map, iCal-Klassenkalender, DocScan, Classroom App, Google Drive



Praxisbeispiel: Smartboards Thecasesolutions.com

Erstellung Bedürfnispyramide nach Maslow



Praxisbeispiel: Tablets

Sequenz "Einsatz Tablet im Biologieunterricht"



Resümee

- Zeitgemäße Weiterentwicklung der Schule und Lehrenden im digitalen Zeitalter
- Bereicherung des Unterrichts
- Unterstützendes Medium
- Weg vom Auswendig Lernen -> Förderung Querdenken
- Vielbeteiligte Ansprache der Sinnesorgane
- Höherer Lernerfolg, Wissenserwerb, Problemlösefähigkeit
- Zeit- und kostenintensiv
- Widerstand (Kollegium, Schüler, Eltern)
- Wissensvorsprung der Schüler



Praxisbeispiel: Smartboards Thecasesolutions.com

Erstellung Bedürfnispyramide nach Maslow



Grundlagen: Das Tablet und Smartboard

Thecasesolutions.com

Definition

- Smartboard = interaktive digitale Tafel, die mit einem Computer verbunden ist.
- Tablet = tragbarer, flacher Computer in leichter Ausführung mit einem Touchscreen

Voraussetzungen

- Infrastrukturelle Rahmenbedingungen:
 - Stabiles Internet, technische Ausstattung, vereinheitlichte Klassenräume, Datenschutz
- Spezialist für digitale Medien
- Mediendidaktisches Konzept
- Finanzielle Mittel der Schule und Finanzierungsarten:
 - Schulfinanziert, Elternfinanziert, "bring your own device"
- Fokus auf die Beteiligten, insbesondere Lehrende und Lernenden:
 - Fort- und Weiterbildung, Einführung in digitales Lernen, Einstellung und Motivation

Die Funktionen von Smartboards

Thecasesolutions.com



Kombination auditiv und visuell:

- Einsatz und Verknüpfung multimedialer Inhalte (Bilder, Video, Texte, Animationen, Internetseiten, Tabellen)

Unterstützendes Werkzeug

- Erstellung von Tabellen, konvertieren von handschriftlichen Notizen, Formenerkennung, Stifte ohne Ende

Anpassung von Benutzerprofilen der Lehrer

Unendlicher Arbeits- und Speicherplatz, Ergebnissicherung



Die Funktionen von Tablets

Thecasesolutions.com

Informationsaufnahme

- Individuelle Recherche im Internet
- Nachschlagewerk über Apps
- Interaktives Schulbuch / E-Books



Lernanwendungen

- Lernplattform, z.B. Moodle
- Lernprogramm, z.B. Vokabeltrainer, Rechenblatt-Generator, Blitzlesen
- Digitale Lernspiele

Strukturieren und Organisieren

- Mind-Map, iCal-Klassenkalender, DocScan, Classroom App, Google Drive

Anwendung von Smartboards im Unterricht

Thecasesolutions.com



Pädagogische Stärken und Chancen

- **Medienmix: Interaktive und verbesserte Visualisierung**
- **Aufmerksamkeit, Spass & Motivation**
- **Aktiver Dialog im Unterricht**
- **Agile Unterrichtsgestaltung**
- **Ergebnissicherung**
- **Kognitive Entlastung**
- **Nutzung aktiver Lernzeiten**
- **Unterrichtsdokumentation**
- **Zeitersparnis**

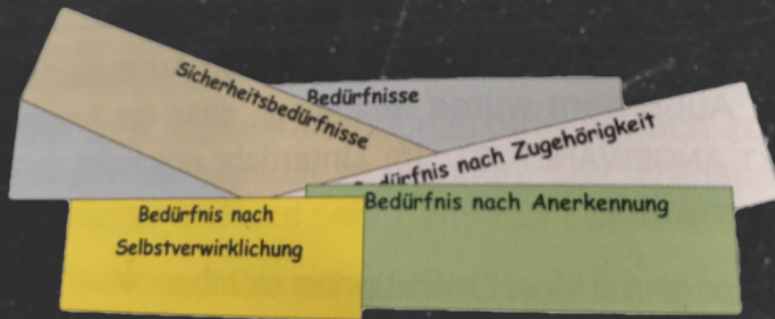


Praxisbeispiel: Smartboards

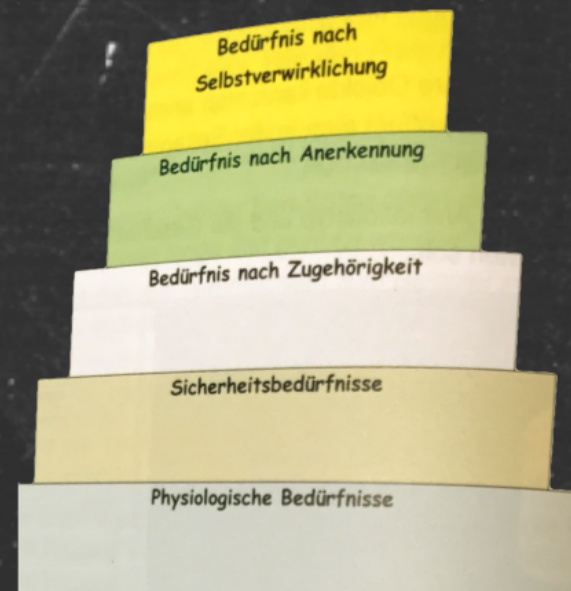
Thecasesolutions.com

Erstellung Bedürfnispyramide nach Maslow

- 1.Schritt: Unterrichtsvorbereitung
- 2.Schritt: Aufgabenstellung im Unterricht



Ergebnis aus Schritt 2:

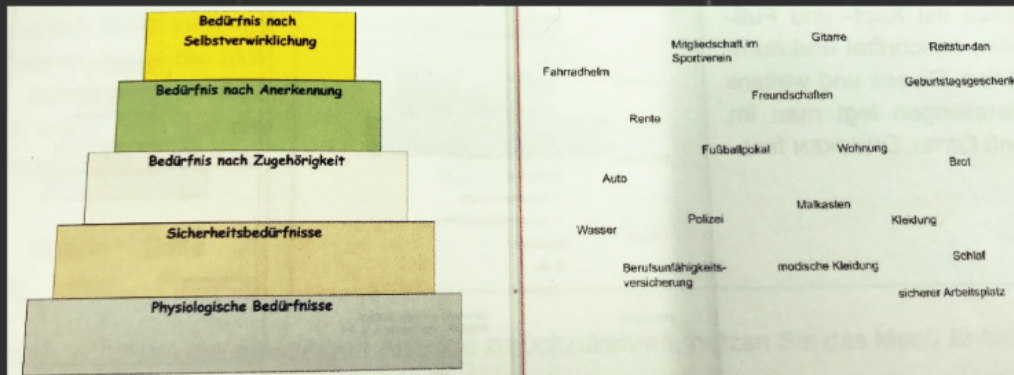


Praxisbeispiel: Smartboards

Thecasesolutions.com

Erstellung Bedürfnispyramide nach Maslow

3-4. Schritt:
Sammlung 20 Bedürfnisse
und Zuordnung der Bedürfnisse



5. Schritt:
Lösungsbeispiel





Anwendung von Tablets im Unterricht

Thecasesolutions.com

Pädagogische Stärken und Chancen

- Unmittelbare Verfügbarkeit von digitalen Quellen und aktuellen Unterrichtsmaterialien
- Kompetenzausbildungen:
 - Entwicklung und Förderung der Medienkompetenz
 - Methodenkompetenz und Berufsvorbereitung durch Zusammenarbeit in Projekten
- Attraktive und kreative Unterrichtsgestaltung
- Spielerisches Erarbeiten von Lerninhalten
- Verkürzte Lerndauer
- Vernetzung vieler Schüler

