

# CASE STUDY

EXKLUSIVER EINBLICK



## **SCORM-VIEWER:** Verwaltung von E-Learning Inhalten leicht gemacht

*Dicebridge Training GmbH*





# Mit uns braucht man keine **Schatzkarte** mehr.

Auf den folgenden Seiten geben wir  
dir einen exklusiven Einblick.



# SCORM-VIEWER

# Die Steuerzentrale einer E-Learning Plattform

Auch ein Online Dienst braucht ein System für Ordnung

E-Learning, ein wachsender Sektor, dessen Entwicklung auch in den nächsten Jahren nicht langsamer werden wird. Wie vergleichbar ist er bereits mit herkömmlichen Schulen?

Eine Gemeinsamkeit der beiden ist der Bedarf nach einem Rückgrat, um erfolgreich funktionieren zu können, wie auch die Schule muss

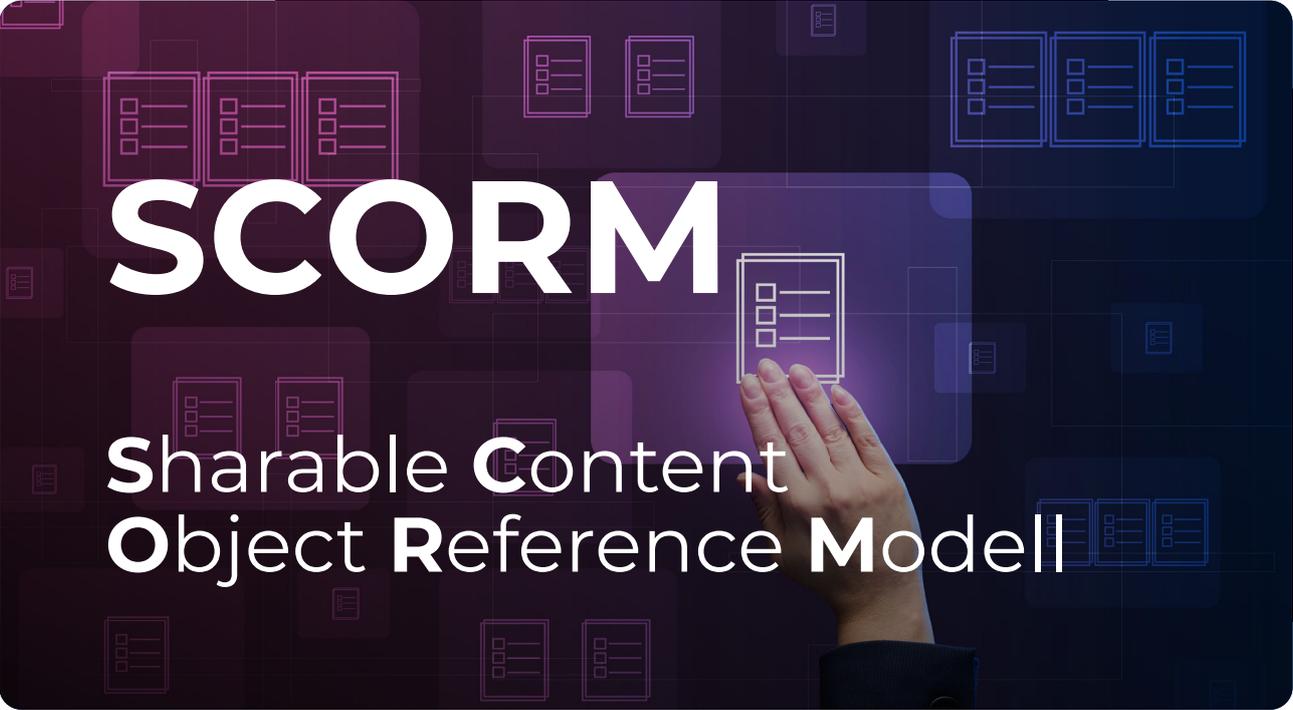
eine E-Learning Plattform die richtigen Werkzeuge besitzen, um effizient und effektiv zu funktionieren.

Was in der Schule das Sekretariat ist, ist bei E-Learning Plattformen das Management System der SCORM-Dateien. Ein essenzielles Werkzeug, ohne das es nicht möglich ist, eine gute und zuverlässige Lernumgebung zu bieten.

## Was sind SCORM-Dateien und was macht die Handhabung so komplex und zeitaufwendig?

### Begriffsklärung:

SCORM-Dateien sind ein Standard für die Entwicklung und Bereitstellung von E-Learning-Inhalten, vergleichbar mit einem digitalen Werkzeugkasten, der alle Bausteine eines Online-Kurses enthält – Videos, Texte, Bilder, interaktive Übungen und Tests. Diese Dateien sind so strukturiert, dass sie auf verschiedenen E-Learning-Plattformen (Learning Management Systems, LMS) reibungslos funktionieren.

The image features a dark blue and purple background with a grid of faint, glowing icons representing various data structures or code blocks. A hand is shown in the lower right, reaching towards a larger, semi-transparent box that contains a simplified version of the icons. The word 'SCORM' is written in large, bold, white capital letters across the top left of the image.

# SCORM

## Sharable Content Object Reference Modell

Die Handhabung von SCORM-Dateien ist jedoch komplex und zeitaufwendig.

Ein Hauptgrund ist die Vielseitigkeit der Inhalte: SCORM-Dateien müssen verschiedene Multimedia-Elemente enthalten und sicherstellen, dass diese korrekt integriert und funktional sind. Die Sicherstellung der Kompatibilität ist ebenfalls eine Herausforderung, da die Dateien nach bestimmten Standards erstellt und getestet werden müssen, um auf unterschiedlichen LMS problemlos zu funktionieren. Zudem ermöglicht SCORM das Tracking der Lernaktivitäten, was bedeutet, dass alle Interaktionen der Lernenden erfasst und gespeichert werden. Dies erhöht die Komplexität der Programmierung und erfordert detailliertes technisches Wissen.

Fehlersuche und Wartung sind weitere zeitaufwendige Aspekte. Ein kleiner Fehler im Code kann dazu führen, dass ein ganzer Kurs

nicht richtig angezeigt wird oder Daten nicht korrekt erfasst werden. Das Auffinden und Beheben solcher Fehler ist oft mühsam und erfordert präzise technische Kenntnisse. Regelmäßige Updates der E-Learning-Inhalte, um neue Informationen hinzuzufügen oder veraltete Inhalte zu entfernen, bedeuten, dass SCORM-Dateien ständig neu erstellt und getestet werden müssen.

Trotz dieser Herausforderungen sind SCORM-Dateien essenziell für eine konsistente und hochwertige Lernerfahrung. Sie ermöglichen es, dass Lerninhalte unabhängig von der Plattform vollständig und funktional sind. Lehrer und Administratoren können die Fortschritte der Lernenden genau verfolgen und gezielt unterstützen. Somit stellt SCORM sicher, dass E-Learning-Inhalte effektiv bereitgestellt werden können, auch wenn ihre Handhabung technisches Know-how und viel Sorgfalt erfordert.

# SCORM-Viewer - alles wieder zentral

Weg von der einzelnen Bearbeitung  
von E-Learning Lerninhalten hin zur  
Vereinheitlichung



# Digitaler Turbo für die Bildung: Von komplex zu intuitiv

## Über Dicebridge



Unternehmensname

**Dicebridge Training GmbH**

Tätigkeitsgebiet

**E-Learning**

## Ausgangssituation

August 2022

Das Team hinter der Dicebridge Training GmbH hatte großen Erfolg in der Erstellung von Lerninhalten, jedoch stieß das Team bei der Verwaltung und Bereitstellung der Inhalte auf Performanceprobleme.

Als sie sich an uns wandten, standen sie vor dem Problem einer äußerst komplexen und unübersichtlichen Verwaltungsoberfläche für SCORM-Dateien. Ein System, das stark auf manueller Ausführung basierte, wie beispielsweise dem sehr aufwendigen Ausrollen von Updates und der vollkommen manuellen Bearbeitung von Dateien.

Die Lösung in Form von bereits vorhandener Software erwies sich als unzureichend und nicht skalierbar. Da die regelmäßige Wartung und Verwaltung von den Lerninhalten von essenzieller Wichtigkeit war, führte es zu enormen Zeitverlusten, die mit der neuen Lösung aus unserer Hand vermieden werden sollten.

Und so setzten wir uns in einem gemeinsamen Workshop mit allen beteiligten Personen mit den genauen Problemen des aktuellen Systems und den Wünschen und Vorstellungen für ein neues auseinander.



# Einblick in die Vorgehensweise

## 01

### Workshop

Durchführung einer detaillierten Soll-Ist-Analyse für ein präzises Verständnis

## 02

### Projektplanung

Erstellung des Pflichtenheftes gemeinsam mit allen Projektbeteiligten

## 03

### Umsetzung

Entwicklung des SCORM-Viewers mit vordefinierten Meilensteinen

## Ergebnis

September 2022

Die neu eingesetzte Software ist bereits im Einsatz und bietet unschlagbare Vorteile. Allem voran in der Einsparung der Zeit, was durch die Umsetzung einer einfachen und optimierten Handhabung erreicht wurde, sowie einer neuen Ordnung innerhalb des bisherigen Dokumenten-Dschungels. Dies wurde erreicht, indem ein einziger Speicherort implementiert wurde, was nicht nur den schnellen Zugriff auf Daten garantierte, sondern auch den Sicherheitsstandard deutlich erhöhen konnte.

Neben der nun erhöhten Sicherheit erlaubt der SCORM Viewer eine deutlich einfachere und angenehmere Bedienung, mit einem zentralisierten Datensystem ist es nun deutlich intuitiver, Dateien sowohl zu finden als auch mit ihnen zu arbeiten. Ebenso werden Kosten bei Drittanbietern eingespart, da nun die gesamte Verwaltung der SCORM Dateien mit einem Dicebridge internen Programm vorstattengehen kann, anstelle sich auf Drittanbieter verlassen zu müssen.



**Kosten &  
Zeitersparnis**



**Leichte  
Bedienung**



**Unabhängigkeit  
von Drittanbietern**



**Intuitiver  
Einsatz**

Über die EverHype Systems GmbH

# PROZESS MANUFAKTUR

Ihr Ansprechpartner für alle Themen rund um  
Prozesse, von Optimierung bis zur Automatisierung

Gründung

**2020**

Projekte

**65+**

**Beratung, Entwicklung, Service**

Alles aus einer Hand



## FULDA

Wir befinden uns in der gut erreichbaren **Barockstadt Fulda**, gelegen in Hessen, dem Zentrum Deutschlands.

Aus unserem Büro in der Goethestraße realisieren wir Kundenprojekte im gesamten DACH-Raum.



## Geballte Power in der Prozessbetreuung

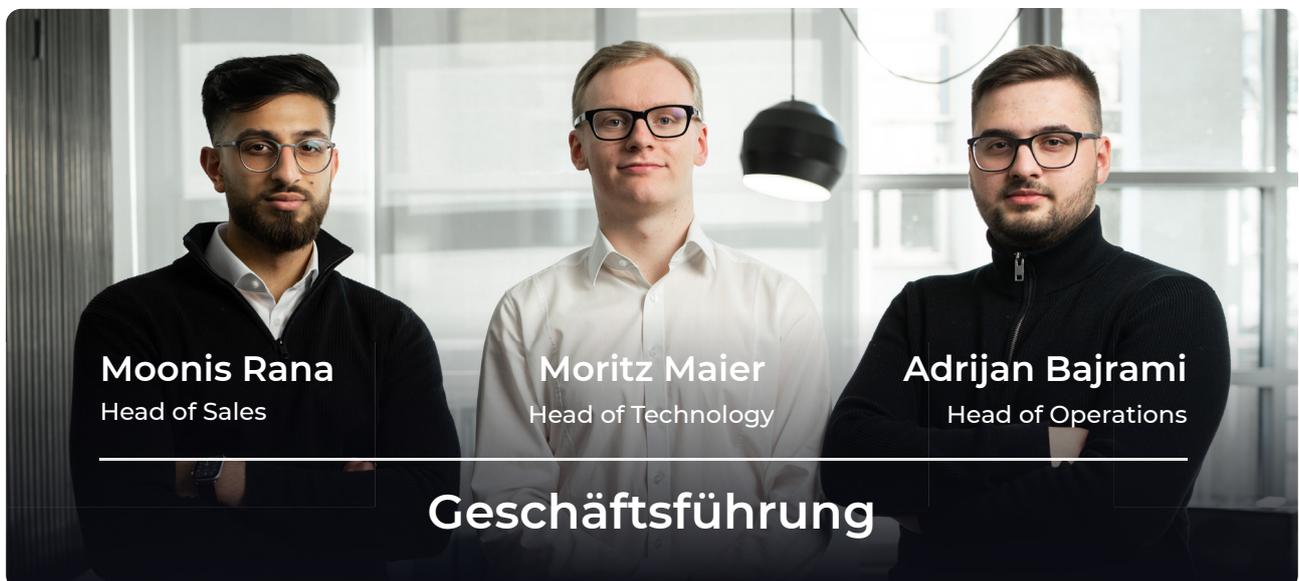
Unser Team besteht aus talentierten und enthusiastischen Fachleuten, die sich leidenschaftlich für die Verbesserung von Geschäftsprozessen einsetzen. Mit einem innovativen Ansatz und einem starken Engagement für kontinuierliche Verbesserung arbeiten wir gemeinsam daran, ineffiziente Abläufe zu identifizieren und innovative Lösungen zu entwickeln.

Durch kreative Ideen, Teamarbeit und den Einsatz modernster Technologien setzen wir neue Maßstäbe in der Prozessoptimierung. Mit unserem Engagement für Exzellenz und die Bereitschaft, die Grenzen des Möglichen zu überschreiten, sind wir bestrebt, einen positiven und nachhaltigen Einfluss auf das Unternehmen und unsere Kunden zu haben.

**Done-for-You**

**100% Einsatz**

**100% Leistung**



**Moonis Rana**  
Head of Sales

**Moritz Maier**  
Head of Technology

**Adrijan Bajrami**  
Head of Operations

**Geschäftsführung**



# FAQ

## Häufig gestellte Fragen

 Suchen ...

## 1. Wann hole ich mir einen externen Dienstleister?



Es ist sinnvoll einen externen Dienstleister einzuholen in Bereichen, für welche einem erstens selbst die Kapazitäten für die Umsetzung von Änderungen schlichtweg fehlen, aber auch Zweitens für Bereiche, in welchen das notwendige Wissen und die Expertise fehlen.

Durch unsere Spezialisierung in dem Bereich der Automatisierung und Optimierung von Geschäftsprozessen sehen wir uns als der idealen Partner für kleine und mittelständische Unternehmen, denen bewusst ist, dass ihre Prozesse ein Upgrade brauchen.

## 2. Wie groß sollte mein Unternehmen sein, damit die Optimierung meiner Prozesse sinngemäß ist?



Prozessoptimierung ist für Unternehmen jeder Größe ein relevantes Thema, insbesondere für klein- und mittelständische Unternehmen ist eine Prozessoptimierung interessant, um sich Zukunftssicher aufzustellen und bereits jetzt Prozesse einzuführen, welche bei dem Wachstum des Unternehmens immer größer werdende Zeitersparnisse mit sich bringen werden.

## 3. Warum eine eigene Lösung entwickeln lassen, wenn bereits Lösungen gibt?



Ganz einfach! Bei einer Standard-Lösung muss sich die Lösung nicht an Ihre Bedürfnisse und Wünsche anpassen, sondern Sie sich an die Lösung.

Individuelle Software ist jedoch **kundenzentriert** gebaut, so wird Software zu einem Puzzlestück, welches sich perfekt an alle Bedürfnisse des Unternehmens anpasst und das Unternehmen mit einem perfekten Werkzeug wappnet.

## 4. Wie schnell kann ich mit Resultaten rechnen?



Das kommt voll und ganz auf deinen aktuellen Ist-Zustand an, allerdings können wir garantieren das du bereits in den ersten Wochen nach der Implementierung unserer für dich angepassten Systeme bereits deutliche Verbesserungen in der Effizienz und dem Zeitmanagement deines Unternehmens merken wirst.

# Ablauf einer Zusammenarbeit

Erfahre nachfolgend, wie du dich bei uns für das unverbindliche Erstgespräch eintragen kannst:



## 1. Projektanfrage

Scanne vollkommen unkompliziert den QR-Code auf der nächsten Seite und fülle das dortige Formular aus mit den Informationen zu deinem Unternehmen.



## 2. Erstgespräch

Im kostenfreien Erstgespräch wird sich einer unserer Experten mit deiner Situation befassen und den Ist-Zustand deines Unternehmens ermitteln. Darauffolgend werden wir gemeinsam prüfen, ob wir dir weiterhelfen können.



## 3. Workshop

In einem gemeinsamen Workshop werden alle Beteiligten sich zusammentun, um eine präzise Soll-Ist-Analyse durchzuführen und dadurch einen Plan so wie ein genaues Ziel festzulegen.



### EVERHYPE X-RAY

Wir durchleuchten deine Geschäftsprozesse und IT-Landschaft und schaffen maximale Transparenz.



## 4. Umsetzung

Nun werden unsere Experten den Plan in Bewegung setzen und die Ziele innerhalb eines Meilenstein-Systems erfüllen, um schnellstmöglich die neuen und verbesserten Systeme und Prozesse in deinem Unternehmen einführen zu können.



Vereinbare jetzt  
dein unverbindliches  
Erstgespräch:

 [everhype.de/termin](https://everhype.de/termin)

*Einscannen*



#### **Anschrift**

EverHype Systems GmbH  
Goethestraße 15  
36043 Fulda

#### **Kontakt**

E-Mail: [vertrieb@everhype.de](mailto:vertrieb@everhype.de)  
Telefon: +49 1579 2531759  
Webseite: [www.everhype.de](http://www.everhype.de)

#### **Geschäftsführung**

Adrijan Bajrami  
Moonis Rana  
Moritz Maier

Geile Prozesse gefragt?

**Vereinbare jetzt ein  
unverbindliches  
Erstgespräch**

