

# Digitales Reporting: Datenmanagement - Analysetechniken - Visualisierung (Präsenz)

## Effiziente Automatisierung und intelligente Datenvisualisierung

Digitales Reporting ist die Grundlage moderner Unternehmenssteuerung – und dessen Erfolg steht und fällt mit einer soliden Datenbasis, klaren Strukturen und konsistenten Kennzahlensystemen. In diesem Seminar lernst du praxisnah, wie du ein leistungsfähiges Reporting aufbaust: von der Datenintegration und Qualitätssicherung über das Datenmodell bis hin zur aussagekräftigen Visualisierung. KI wird als ergänzendes Werkzeug betrachtet, das auf einer stabilen Datenbasis aufsetzt und ausgewählte Analyse- und Automatisierungsprozesse unterstützt.

### Inhalte

#### Grundlagen eines erfolgreichen digitalen Reportings

- Aufbau von BI-, KI- und Big-Data-Kompetenzen.
- Anforderungen an modernes Reporting in Unternehmen.
- Zusammenspiel von Daten, Prozessen und Visualisierung.
- Bedeutung von Datenqualität und Konsistenz für die Unternehmenssteuerung.
- Rolle von Standardisierung und Governance im Reporting.

Weiterbildung nach KI-VO Art. 4 für die Nachweispflicht von KI-Kompetenz

#### Datenmanagement und Datenarchitektur

- Auswahl, Integration und Harmonisierung unterschiedlicher Datenquellen.
- Aufbau eines konsistenten Datenmodells (z. B. Star Schema, Data Warehouse).
- ETL-/ELT-Prozesse zur Datenaufbereitung und -bereitstellung.
- Architekturansätze: Data Warehouse, Data Lake, Data Marts und hybride Modelle.
- Bedeutung von Metadaten und semantischen Schichten.
- Praxisübungen zur Datenmodellierung und KI unterstützte Datenexploration.

#### Datenqualität und Steuerungslogik

- Sicherstellung von Datenqualität und -Konsistenz.
- Definition und Harmonisierung von Kennzahlen (KPIs).
- Umgang mit Dateninkonsistenzen und Datenlücken.
- Aufbau eines verlässlichen Zahlenwerks als Grundlage für Analysen.

#### Analysetechniken im Reporting

- Standard-Reporting, Ad-hoc-Analysen und OLAP.
- Zeitreihenanalysen und Abweichungsanalysen.
- Grundlagen von Advanced Analytics und deren Einordnung im Reporting-Kontext.
- Einordnung von KI-gestützten Verfahren als ergänzende Analyseoption.

#### Visualisierung und Gestaltung von Reports

- Grundprinzipien effektiver Datenvisualisierung (z. B. IBCS-orientiert).
- Gestaltung klarer, verständlicher und entscheidungsorientierter Reports.
- Aufbau von Dashboards für unterschiedliche Zielgruppen.
- Vermeidung typischer Fehler in der Visualisierung (Information Design).
- Storytelling mit Daten zur Unterstützung von Managemententscheidungen.
- KI-unterstützte Dashboard Erstellung.

#### Automatisierung und Weiterentwicklung des Reportings

- Automatisierung von Reporting-Prozessen.
- Self-Service BI und dezentrale Nutzung von Daten.
- Einsatz moderner Tools für Reporting und Analyse.
- Einordnung von KI zur Unterstützung von Automatisierung und Analyse (z. B. Anomalieerkennung, Textgenerierung).
- Grenzen und Voraussetzungen für den sinnvollen Einsatz von KI im Reporting.

## Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

## Dein Nutzen

Durch zahlreiche Fallbeispielen und Übungen lernst du praxisnah,

- wie du ein stabiles und konsistentes Datenfundament für dein Reporting aufbaust,
- wie du Datenmodelle und Kennzahlensysteme strukturiert entwickelst,
- wie du Reporting-Prozesse effizient gestaltest und automatisierst,
- wie du aussagekräftige und verständliche Reports und Dashboards erstellst,
- wie du den Einsatz von KI realistisch einordnest und gezielt dort einsetzt, wo er Mehrwert schafft.

Optional kannst du eine E-Prüfung absolvieren und erhältst je nach Ergebnis ein Zertifikat zusätzlich zur Teilnahmebestätigung.

## Methoden

Praxisorientierter Vortrag, Fallbeispiele und Übungen am PC, Diskussion und optionale E-Prüfung.

## Teilnehmer:innenkreis

Controller:innen die Argumente für den Aufbau eines BICC oder Analytics-CC suchen (Business Intelligence Competence Centers), Business Intelligence Analyst:innen, Financial Analyst:innen, Data Scientists, Fach- und Führungskräfte sowie Verantwortliche für das Berichtswesen und digitale Controlling-Prozesse.

## Abschlussprüfung

Du kannst nach der erfolgreichen Teilnahme am Seminar eine optionale E-Prüfung ablegen, um neben deiner Teilnahmebestätigung ein zusätzliches Zertifikat zu erwerben. Die E-Prüfung ist eine online-basierte Prüfung an deinem PC und dauert 60 Minuten. Du kannst die Prüfung in deinem vertrauten Umfeld zu einem von dir gewählten Zeitpunkt absolvieren. Geprüft wird anhand Single- oder Multiple-Choice-Prüfungsfragen. Nach dem Durchlaufen der Prüfung wird dir sofort im Anschluss angezeigt, ob du bestanden hast oder nicht. Nach erfolgreichem Bestehen der E-Prüfung erhältst du, entsprechend dem Prüfungsergebnis, ein Zertifikat.

## Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

Quer- und Wiedereinstieg ins Controlling - Lehrgang SMALL

Quer- und Wiedereinstieg ins Controlling - Lehrgang MEDIUM

Quer- und Wiedereinstieg ins Controlling - Lehrgang LARGE

Geprüfte:r Expert:in Business Intelligence & Advanced Analytics im Controlling

## Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



## Referent:in



### Robert Buk

Ich bin Business-Intelligence- und Analytics-Architekt und arbeite seit über zehn Jahren an modernen Daten- und Reportinglösungen. Mein Schwerpunkt liegt auf Data-Warehouse-Automatisierung, digitalem Reporting und dem Aufbau von Self-Service-Analytics-Plattformen im Enterprise-Umfeld. Als Trainer verbinde ich strategische Konzepte mit praktischer Umsetzung aus realen Projekten und lege Wert auf sofort anwendbare Ergebnisse. Mich motiviert, aus Daten echten Mehrwert zu schaffen und bessere Entscheidungen zu ermöglichen. Die Kombination aus Controlling, Datenarchitektur und KI hat mich zu diesem Beruf geführt.

## Details zur Weiterbildung

PC-Seminar | Präsenz

2 Tage

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

## Termine

### 16.-17.07.2026

Frankfurt a. M.

#### Veranstaltungsort

Com Center

#### Tage & Uhrzeit

Donnerstag, 16.07.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Freitag, 17.07.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

### 19.-20.10.2026

Hamburg

#### Veranstaltungsort

WBS Training AG

#### Tage & Uhrzeit

Montag, 19.10.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 20.10.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter [www.haufe-akademie.de/42598](http://www.haufe-akademie.de/42598)

## Teilnahmegebühr

€ 1.490,- zzgl. MwSt.

€ 1.773,10 inkl. MwSt.

Die angegebene Teilnahmegebühr beinhaltet

- ein gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag,
- Pausenverpflegung und
- umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Die Übernachtungskosten im Hotel werden von den Teilnehmenden direkt mit dem Hotel abgerechnet. Für die Hotelbuchung findest du in deiner Lernumgebung ein Reservierungsformular.

## Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: [www.haufe-akademie.de/42598](http://www.haufe-akademie.de/42598)

E-Mail: [anmelden@haufe-akademie.de](mailto:anmelden@haufe-akademie.de)

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter [www.haufe-akademie.de/agb](http://www.haufe-akademie.de/agb) oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter [www.haufe-akademie.de/datenschutz](http://www.haufe-akademie.de/datenschutz).

# Digitales Reporting: Datenmanagement – Analysetechniken – Visualisierung (Live-Online)

## Effiziente Automatisierung und intelligente Datenvisualisierung

Digitales Reporting ist die Grundlage moderner Unternehmenssteuerung – und dessen Erfolg steht und fällt mit einer soliden Datenbasis, klaren Strukturen und konsistenten Kennzahlensystemen. In diesem Seminar lernst du praxisnah, wie du ein leistungsfähiges Reporting aufbaust: von der Datenintegration und Qualitätssicherung über das Datenmodell bis hin zur aussagekräftigen Visualisierung. KI wird als ergänzendes Werkzeug betrachtet, das auf einer stabilen Datenbasis aufsetzt und ausgewählte Analyse- und Automatisierungsprozesse unterstützt.

### Inhalte

#### Grundlagen eines erfolgreichen digitalen Reportings

- Aufbau von BI-, KI- und Big-Data-Kompetenzen.
- Anforderungen an modernes Reporting in Unternehmen.
- Zusammenspiel von Daten, Prozessen und Visualisierung.
- Bedeutung von Datenqualität und Konsistenz für die Unternehmenssteuerung.
- Rolle von Standardisierung und Governance im Reporting.

Weiterbildung nach KI-VO Art. 4 für die Nachweispflicht von KI-Kompetenz

#### Datenmanagement und Datenarchitektur

- Auswahl, Integration und Harmonisierung unterschiedlicher Datenquellen.
- Aufbau eines konsistenten Datenmodells (z. B. Star Schema, Data Warehouse).
- ETL-/ELT-Prozesse zur Datenaufbereitung und -bereitstellung.
- Architekturansätze: Data Warehouse, Data Lake, Data Marts und hybride Modelle.
- Bedeutung von Metadaten und semantischen Schichten.
- Praxisübungen zur Datenmodellierung und KI unterstützte Datenexploration.

#### Datenqualität und Steuerungslogik

- Sicherstellung von Datenqualität und -Konsistenz.
- Definition und Harmonisierung von Kennzahlen (KPIs).
- Umgang mit Dateninkonsistenzen und Datenlücken.
- Aufbau eines verlässlichen Zahlenwerks als Grundlage für Analysen.

#### Analysetechniken im Reporting

- Standard-Reporting, Ad-hoc-Analysen und OLAP.
- Zeitreihenanalysen und Abweichungsanalysen.
- Grundlagen von Advanced Analytics und deren Einordnung im Reporting-Kontext.
- Einordnung von KI-gestützten Verfahren als ergänzende Analyseoption.

#### Visualisierung und Gestaltung von Reports

- Grundprinzipien effektiver Datenvisualisierung (z. B. IBCS-orientiert).
- Gestaltung klarer, verständlicher und entscheidungsorientierter Reports.
- Aufbau von Dashboards für unterschiedliche Zielgruppen.
- Vermeidung typischer Fehler in der Visualisierung (Information Design).
- Storytelling mit Daten zur Unterstützung von Managemententscheidungen.
- KI-unterstützte Dashboard Erstellung.

#### Automatisierung und Weiterentwicklung des Reportings

- Automatisierung von Reporting-Prozessen.
- Self-Service BI und dezentrale Nutzung von Daten.
- Einsatz moderner Tools für Reporting und Analyse.
- Einordnung von KI zur Unterstützung von Automatisierung und Analyse (z. B. Anomalieerkennung, Textgenerierung).
- Grenzen und Voraussetzungen für den sinnvollen Einsatz von KI im Reporting.

## Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

## Dein Nutzen

Durch zahlreiche Fallbeispielen und Übungen lernst du praxisnah,

- wie du ein stabiles und konsistentes Datenfundament für dein Reporting aufbaust,
- wie du Datenmodelle und Kennzahlensysteme strukturiert entwickelst,
- wie du Reporting-Prozesse effizient gestaltest und automatisierst,
- wie du aussagekräftige und verständliche Reports und Dashboards erstellst,
- wie du den Einsatz von KI realistisch einordnest und gezielt dort einsetzt, wo er Mehrwert schafft.

Optional kannst du eine E-Prüfung absolvieren und erhältst je nach Ergebnis ein Zertifikat zusätzlich zur Teilnahmebestätigung.

## Methoden

Praxisorientierter Vortrag, Fallbeispiele und Übungen am PC, Diskussion und optionale E-Prüfung.

### Technische Hinweise (Live-Online Veranstaltung)

- Damit du im Seminar Zugriff auf die benötigten Programme hast, wird das Seminar in einer virtuellen Schulungsumgebung durchgeführt.
- Bitte beachte, dass du für die Nutzung der virtuellen Schulungsumgebung eine sogenannte RDP-Datei (Remote Desktop Protocol) von uns erhältst, die du auf deinem Rechner öffnen musst. **Bitte spreche vorab mit deiner IT-Abteilung, ob dies möglich ist.**
- Der Remotedesktop-Client ist sowohl in Windows Professional als auch in Windows Home enthalten.

## In der Veranstaltung kann folgendes Drittanbieter-Tool eingesetzt werden

### Virtuelle Schulungsumgebung (Prokoda)

Eine virtuelle Schulungsumgebung ermöglicht es, Programme auf einem Rechner zu verwenden, die nicht physisch darauf installiert sind. Hierfür werden virtuelle Maschinen verwendet. Diese erzeugen eine virtuelle Umgebung, in der Betriebssysteme und Programme laufen können, als wären sie auf dem Rechner installiert.

Es wird darauf hingewiesen, dass für die Nutzung von virtuellen Schulungsumgebungen sogenannte RDP-Dateien (Remote Desktop Protocol) bereitgestellt werden, die auf dem Rechner geöffnet werden müssen. Vorab sollte mit der IT abgeklärt werden, ob dies möglich ist.

Weitere Informationen sind in der Datenschutzerklärung unter <https://www.haufe-akademie.de/datenschutz> zu finden.

## Teilnehmer:innenkreis

Controller:innen die Argumente für den Aufbau eines BICC oder Analytics-CC suchen (Business Intelligence Competence Centers), Business Intelligence Analyst:innen, Financial Analyst:innen, Data Scientists, Fach- und Führungskräfte sowie Verantwortliche für das Berichtswesen und digitale Controlling-Prozesse.

## Optionale E-Prüfung

Du kannst nach der erfolgreichen Teilnahme am Seminar eine optionale E-Prüfung ablegen, um neben deiner Teilnahmebestätigung ein zusätzliches Zertifikat zu erwerben. Die E-Prüfung ist eine online-basierte Prüfung an deinem PC und dauert 60 Minuten. Du kannst die Prüfung in deinem vertrauten Umfeld zu einem von dir gewählten Zeitpunkt absolvieren. Geprüft wird anhand Single- oder Multiple-Choice-Prüfungsfragen. Nach dem Durchlaufen der Prüfung wird dir sofort im Anschluss angezeigt, ob du bestanden hast oder nicht. Nach erfolgreichem Bestehen der E-Prüfung erhältst du, entsprechend dem Prüfungsergebnis, ein Zertifikat.

## Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



## Referent:in



### Robert Buk

Ich bin Business-Intelligence- und Analytics-Architekt und arbeite seit über zehn Jahren an modernen Daten- und Reportinglösungen. Mein Schwerpunkt liegt auf Data-Warehouse-Automatisierung, digitalem Reporting und dem Aufbau von Self-Service-Analytics-Plattformen im Enterprise-Umfeld. Als Trainer verbinde ich strategische Konzepte mit praktischer Umsetzung aus realen Projekten und lege Wert auf sofort anwendbare Ergebnisse. Mich motiviert, aus Daten echten Mehrwert zu schaffen und bessere Entscheidungen zu ermöglichen. Die Kombination aus Controlling, Datenarchitektur und KI hat mich zu diesem Beruf geführt.

## Details zur Weiterbildung

## PC-Seminar | Online

2 Tage

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

## Starttermine

### 16.-17.06.2026

Live-Online

#### Durchführung

zoom

#### Modulzeiten

Dienstag, 16.06.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Mittwoch, 17.06.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

### 30.-31.03.2027

Live-Online

#### Durchführung

zoom

#### Modulzeiten

Dienstag, 30.03.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Mittwoch, 31.03.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter [www.haufe-akademie.de/33607](http://www.haufe-akademie.de/33607)

## Teilnahmegebühr

€ 1.490,- zzgl. MwSt.

€ 1.773,10 inkl. MwSt.

## Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: [www.haufe-akademie.de/42598](http://www.haufe-akademie.de/42598)

E-Mail: [anmelden@haufe-akademie.de](mailto:anmelden@haufe-akademie.de)

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter [www.haufe-akademie.de/agb](http://www.haufe-akademie.de/agb) oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter [www.haufe-akademie.de/datenschutz](http://www.haufe-akademie.de/datenschutz).