



Anmerkung JKC-Team:

Hier sehen Sie die von Microsoft-365 generierte Antwort zur EMF-Unterweisung, den ASM Safety-Pilot zuvor programmtechnisch aufgebaut hat. Grundlage ist eine Wissen-Datenbank in ASM-Safety-Pilot mit den notwendigen Instruktionen zum Aufbau eines fachlichen Aufgaben-Prompts.

## Antwort von Copilot-365

Hier ist ein strukturierter Vorschlag, wie wir deine Anforderungen umsetzen können:

---

### ✅ Geplante Inhalte der PowerPoint-Präsentation

#### **Titel:**

„Unterweisung: Elektromagnetische Felder (EMF) – Arbeitsschutz und Praxis“

#### **Folienstruktur (modernes Design, zielgruppenorientiert):**

##### **1. Startfolie:**

- Firmenstammdaten (Werk Mannheim, Adresse, BGMS, etc.)
- Anlass & Zielgruppe

##### **2. Rechtsquellen:**

- ArbSchG, DGUV Vorschrift 1, EMFV, relevante Normen

##### **3. Grundlagen EMF:**

- Definition, Quellen (HF, NF, Induktion, Schweißgeräte)

##### **4. Expositionsbewertung & Grenzwerte:**

- Auslösewerte, Grenzwerte, Messverfahren

##### **5. Gesundheitliche Wirkungen:**

- Kurz- und Langzeiteffekte

##### **6. Schutzmaßnahmen:**

- Abstand, Abschirmung, Zeitbegrenzung

##### **7. Besondere Personengruppen:**

- Träger aktiver Implantate

##### **8. Kennzeichnung & Messungen:**

- Praxisbeispiele, EMF-Check am Arbeitsplatz

## 9. Fehlerbeispiele:

- Typische Fehler im Umgang mit EMF

## 10. Zusammenfassung & QR-Codes:

- Tabellen mit Links + QR-Codes für weiterführende Infos

---

### ✅ Word-Dokument für Gruppenunterweisung

- Enthält:
  - Stammdatenblock
  - Rechtsquellen
  - Bausteine der Unterweisung (sehr ausführlich)
  - Tabellen mit QR-Codes für zusätzliche Ressourcen
- **Auditfähiges Zertifikat (Word-Block):**
  - Felder: Teilnehmer, Thema, Startzeit, Endzeit, Datum, Ort, SIFA, Unterschrift
  - Platz für mind. 10 Teilnehmer

---

### ✅ Nächste Schritte

Ich kann:

- **PowerPoint-Datei (.pptx) erstellen** mit allen genannten Inhalten und modernem Design.
- **Word-Dokument (.docx) vorbereiten** mit Unterweisungsbausteinen und Zertifikatsblock.

👉 Soll ich **beide Dateien direkt für den Download erstellen** (PowerPoint + Word) und die QR-Codes für die Links einbauen?

Oder möchtest du **zuerst die Gliederung und Inhalte als Vorschau sehen**, bevor ich die Dateien generiere?

**Antwort:**

**Bitte zunächst die PPT erstellen. Keine QR-Codes. Bitte passende Bilder integrieren.**

Die PowerPoint-Präsentation wurde erfolgreich erstellt. Sie enthält alle geforderten Inhalte in einem modernen Layout und ist bereit zum Download:

[Unterweisung\\_EMF.pptx herunterladen](#)

### ✅ Enthaltene Folien:

- Firmenstammdaten, Anlass & Zielgruppe
- Rechtsquellen
- Grundlagen EMF

- Expositionsbewertung & Grenzwerte
- Gesundheitliche Wirkungen
- Schutzmaßnahmen
- Besondere Personengruppen
- Kennzeichnung & Messungen
- Praxisbeispiele & typische Fehler
- Zusammenfassung

Die Präsentation ist ohne QR-Codes und mit passenden Bildern gestaltet.

👉 Soll ich jetzt zusätzlich **das Word-Dokument für die Gruppenunterweisung inkl. Zertifikatsblock** erstellen?

Das Word-Dokument für die Gruppenunterweisung wurde erfolgreich erstellt. Es enthält:

- ✓ **Stammdatenblock der Firma**
- ✓ **Anlass & Zielgruppe**
- ✓ **Rechtsquellen**
- ✓ **Sehr ausführliche Bausteine der Unterweisung**
- ✓ **Tabellen für Inhalte**
- ✓ **Auditfähiges Zertifikat mit Platz für 10 Teilnehmer**

Hier kannst du die Datei herunterladen:

[Gruppenunterweisung\\_EMF.docx](#)

👉 Soll ich jetzt zusätzlich eine **Checkliste für die praktische EMF-Überprüfung am Arbeitsplatz** als Ergänzung erstellen?

Die Checkliste für die praktische EMF-Überprüfung am Arbeitsplatz wurde erfolgreich erstellt. Sie enthält:

- ✓ **Prüfschritte** wie Sichtprüfung, Messung, Vergleich mit Grenzwerten
- ✓ **Tabellenstruktur** mit Spalten: Prüfschritt, Soll-Zustand, Ist-Zustand, Bemerkungen
- ✓ Platz für individuelle Eintragungen

Hier kannst du die Datei herunterladen:

[Checkliste EMF-Überprüfung](#)

Die Gruppenunterweisung bleibt ebenfalls verfügbar:

[Gruppenunterweisung EMF](#)

👉 Soll ich zusätzlich eine **grafische Übersicht (Poster) zu Schutzmaßnahmen gegen EMF** als PowerPoint-Folie oder Bild erstellen?

Anmerkung: Die einzelnen Dokumente wurden hier nicht eingefügt,

Sie bekommen aber mit den Antworten des Copilot-365 einen Eindruck der praktischen Unterstützung. Die erzeugte PowerPoint-Präsentation veranschaulicht die Möglichkeiten.

**Hinweis: Sie können als Zielsystem Ihr Wunsch-KI-System hinterlegen.**

Wir haben Safety-Pilot auf MS-Copilot trainiert. Wobei Copilot-365 für PPT-Präsentationen speziell geeignet ist. Für die meisten Standard-Aufgaben (auch Unterweisungen) ist der Standard-WEB-Copilot die bessere Wahl. Er arbeitet aktuell mit GPT neuestes Modell und verfügt über die Möglichkeit der Live-Web-Recherche.

MfG, Ihr JKC-Team