



LZK

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER  
BADEN-WÜRTTEMBERG

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Die Kammer  
IHR PARTNER

## **Unterweisungsmodul**

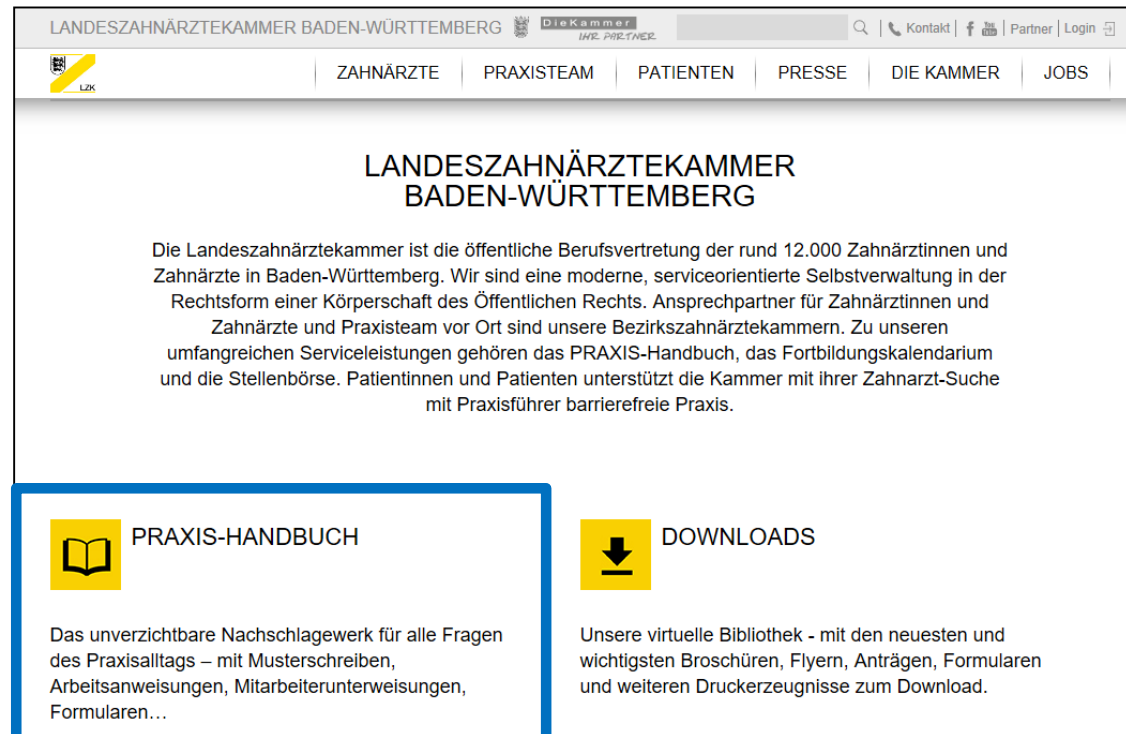
# ***Elektrische Anlagen und Betriebsmittel***

# Unterweisungsinhalte - Beispiele

- **Rechtliche Grundlagen**
- **Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Gerätekennzeichen**
- **Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Was ist in der Praxis wichtig?**
- **Elektrische Anlagen und Betriebsmittel - Prüfpflichten**
- ...

# PRAXIS-Handbuch der LZK BW

Aktuelle Online-Variante über die Homepage der LZK BW unter <https://lzk-bw.de/> → **PRAXIS-Handbuch**



The screenshot shows the homepage of the Landes Zahnärztekammer Baden-Württemberg. The header includes the LZK logo and navigation links for Zahnärzte, Praxisteam, Patienten, Presse, Die Kammer, and Jobs. The main content area features the title 'LANDESZAHNÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG' and a paragraph describing the chamber's role as the public professional representation of approximately 12,000 dentists and dental practitioners in Baden-Württemberg. Below this, there are three highlighted sections: 'PRAXIS-HANDBUCH' (highlighted with a blue border), 'DOWNLOADS', and another 'PRAXIS-HANDBUCH' (highlighted with a blue border).



## PRAXIS-HANDBUCH

Das unverzichtbare Nachschlagewerk für alle Fragen des Praxisalltags – mit Musterschreiben, Arbeitsanweisungen, Mitarbeiterunterweisungen, Formularen...



## PRAXIS-HANDBUCH

Das unverzichtbare Nachschlagewerk für alle Fragen des Praxisalltags – mit Musterschreiben, Arbeitsanweisungen, Mitarbeiterunterweisungen, Formularen...



## DOWNLOADS

Unsere virtuelle Bibliothek - mit den neuesten und wichtigsten Broschüren, Flyern, Anträgen, Formularen und weiteren Druckerzeugnisse zum Download.

# Online-PRAXIS-Handbuch der LZK BW

START Suche News Anleitung Readme Update Impressum Handbücher ▾

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG



Aktuelle Online-Version

## PRAXIS-Handbuch

### 1. Gesetze und Rechtliche Grundlagen

Sammlung praxisrelevanter Regelwerke des Bundes, des Landes, der Landes-zahnärztekammer Baden-Württemberg, für Zahnmedizinische Mitarbeiter/innen, aus dem Themenfeld „Arbeitsschutz“ (z. B. Unfallverhütungsvorschriften und Technische Regeln) und des Gemeinsamen Bundesausschusses (z. B. QM-Richtlinie „Vertragszahnärztliche Versorgung“, Risikomanagement, Fehlermeldesystem - Berichts- und Lernsystem für Zahnarztpraxen (CIRS dent)).

### 2. Qualitätssicherung in der Zahnarztpraxis

Fachliche Ratgeber und thematische Nachschlagewerke z.B. aus den Bereichen: Arbeitsschutz, Arbeitsmedizin, Aufklärung und Dokumentation, Berufliche Kooperationen, Datenschutz, Hygiene und Medizinprodukte-Aufbereitung, Medizinprodukte und Arzneimittel, Personal, Praxisabgabe und Praxisübernahme, Praxis- und Fremdlabor, Praxisverwaltung, Röntgen.

### 3.1 Qualitätssicherung: Anhang

Muster-Dokumente und Mehr für die Qualitätssicherung einer Praxis (z. B. Adressenverzeichnis, Arbeitsanweisungen, Muster-Dokumente zum Aushang bzw. zur Einsichtnahme (z. B. Hygieneplan, Alarmplan), Betriebsanweisungen (z. B. für Elektrogeräte, Biologische Arbeitsstoffe, Gefahrstoffe, RDG und Autoklav, Laser), Formulare, Gefährdungsbeurteilungen, Merkblätter, Unterweisungen und Verfahrens-anweisungen.

### 3.2 Formularsammlungen

Sammlung an Muster-Dokumenten aus den Themenbereichen: Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Hygiene und Medizinprodukte, Praxislabor, Röntgen und Schwangere/Jugendliche.

### 3.3 Unterlagen für die Praxis

Fachthemensortierte Muster-Dokumente (z.B. Elektrogeräte, Hygiene, Medizinprodukte und Arzneimittel, Patient, Personal, Praxis, Sonstige) und mehr für die Qualitätssicherung einer Praxis.

### 4. Muster-Verträge und Rahmenverträge

Muster für Arbeitsverträge, Praxisverträge und sonstige Verträge. Rahmenverträge der Landes-zahnärztekammer Baden-Württemberg für Dienstleistungen in den Zahnarztpraxen (z. B. Anmietung von Fahrzeugen; Validierung der Aufbereitungsprozesse, Wasseruntersuchung der Behandlungseinheiten).

### 5. Praxisbegehung – Was nun?

Checklisten zur Vorbereitung und Selbstprüfung, Fragen und Antworten (FAQ) zur Aufbereitung von Medizinprodukten, Regelwerke, Praxis-Ratgeber, Muster-Hygiene-Qualitätssicherungsdokumente für die Praxisbegehung, Hilfe und Beratung durch die LZK BW.

### 6. BuS-Dienst „Kammermodell“

Sie sind Teilnehmer/in am BuS-Dienst „Kammermodell“, dann finden Sie hier alle erforderlichen Arbeitsmaterialien zur Umsetzung des BuS-Dienstes in Eigenregie (Muster-Gefährdungsbeurteilungen, Gesetze und Vorschriften, Praxis-Ratgeber, BuS-Dienst-relevante Muster-Dokumente, Personenbezogener betriebsärztlicher Fragebogen und Kontaktdaten der Zahnärztlichen Stelle BuS-Dienst bei der LZK BW).

# Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Rechtliche Grundlagen

- Gesetz über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz - GPSG) → bis 10/2011
- **Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG) → seit 11/2011**
- Durchführungsverordnungen zum GPSG:
  - Verordnung über das Inverkehrbringen von persönlichen Schutzausrüstungen (8. GPSGV)
  - Druckgeräteverordnung (14. GPSGV)



# Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Rechtliche Grundlagen

- **Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes (Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV)**
- **Unfallverhütungsvorschrift DGUV V3**



# Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Gerätekennzeichen verstehen



## GS-Zeichen:

- „Geprüfte Sicherheit“ gemäß ProdSG
- Freiwillig
- Sicherheitstechnische Prüfung eines Baumusters durch eine zugelassene und unabhängige Stelle
- Prüf- und Zertifizierungsstelle führt Fertigungskontrolle durch



## BG-Prüfzert:

- Berufsgenossenschaftl. Prüf- und Zertifizierungsstelle
- Freiwillig
- Sicherheitstechnische Prüfung eines Baumusters
- Prüfung auch von Geräteteilen (Anbau- oder Zusatzgeräte)
- Prüf- und Zertifizierungsstelle führt Fertigungskontrolle durch



# Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Gerätekennzeichen verstehen

## VDE:

- Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e. V.
- Für elektrotechnische Erzeugnisse
- Freiwillig
- Kennzeichnet die Konformität mit den VDE-Bestimmungen bzw. europäischer oder international harmonisierter Normen und bestätigt die Einhaltung der Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien
- VDE-Zeichen steht für die Sicherheit des Produktes hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung



# Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Was ist in der Praxis wichtig?

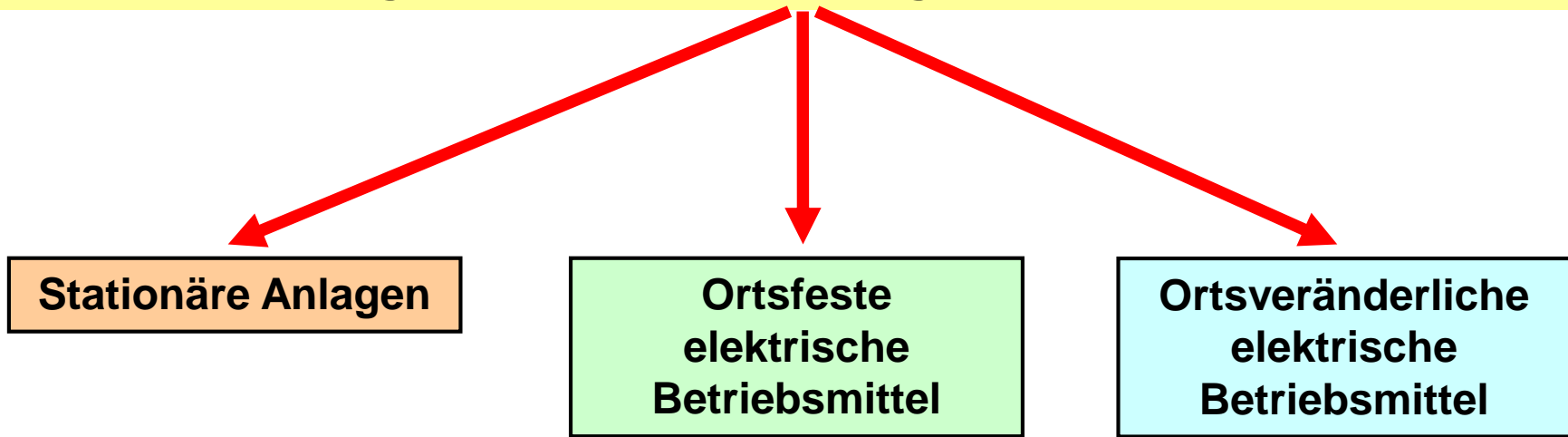
- **Bedienungs-/Betriebsanleitung bzw. Gebrauchsanweisung**
- **Sofortige Meldung von festgestellten Schäden (wenn gefahrlos möglich → Gerät außer Betrieb setzen → Gerät als „defekt“ kennzeichnen) → Fachgerechte Instandsetzung bzw. Entsorgung**
- **Ist ein ungehinderter Zugang zu Sicherungs- und Verteilerschränken jederzeit möglich?**
- **Sind alle Stromkreise und Verteilungen ordnungsgemäß gekennzeichnet?**
- **Sind Schalter und Steckdosen noch sicher befestigt?**

# Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Was ist in der Praxis wichtig?

- Sind die Kabelführungen in einwandfreiem Zustand?
- Sind Verlängerungen und Anschlussleitungen „stolperfrei“ verlegt?

# Prüfpflichten – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel?

Differenzierung der Elektroeinrichtungen in einer Zahnarztpraxis:



# Prüfpflichten – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel?

Was sind stationäre Anlagen?



... sind solche die mit ihrer Umgebung fest verbunden sind ( z. B. Installationen)



# Prüfpflichten – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel?

## Was sind **ortsfeste elektrische Betriebsmittel**?

- ... sind fest angebracht oder haben keine Tragevorrichtung und deren Masse ist so groß, dass sie nicht leicht bewegt werden können.



## Prüfristen für **stationäre / ortsfeste elektrische Anlagen und Betriebsmittel**?

Anlage/ Betriebsmittel	Prüfrist	Art der Prüfung	Prüfer
Elektrische Anlagen und ortsfeste Betriebsmittel	4 Jahre	Auf ordnungsgemäßen Zustand	<b>Elektrofachkraft</b> (Elektromeister, Elektriker, ...)

# Prüfpflichten – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel?

## Was sind **ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel**?

- ... sind solche, die während des Betriebes bewegt werden oder die leicht von einem Platz zum anderen gebracht werden können, während sie an den Versorgungsstromkreis angeschlossen sind.

## Prüffristen für **ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel**?

Anlage/ Betriebsmittel	Prüffrist, Richt- und Maximalwerte	Art der Prüfung	Prüfer
Ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel (soweit benutzt) Verlängerungs- und Anschlussleitungen, ... etc.	6 Monate (bei Fehlerquote < 2 % kann unter büroähnlichen Bedingungen maximal auf 2 Jahre verlängert werden)	Auf ordnungsgemäßen Zustand	<b>Elektrofachkraft</b> , bei Verwendung geeigneter Mess- und Prüfgeräte auch elektrotechnisch unterwiesene Person

# Prüfpflichten – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel?

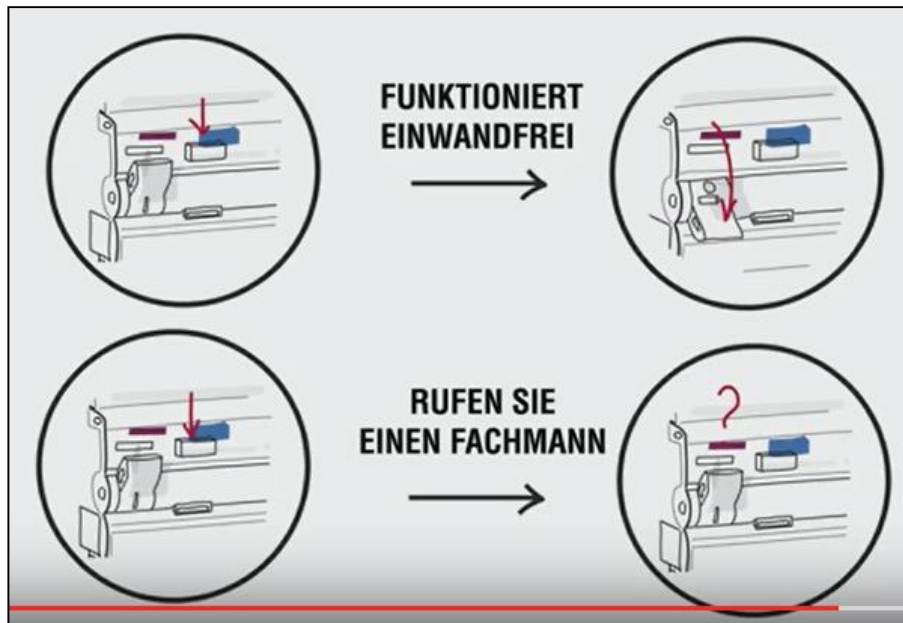
## Prüfristen für **FI-Schutzschalter**?

Anlage/ Betriebsmittel	Prüfrist	Art der Prüfung	Prüfer
Fehlerstrom-, Differenzstrom und Fehlerspannungs-Schutzschalter in stationären Anlagen	6 Monate	Auf einwandfreie Funktion durch Betätigen der Prüfeinrichtung	Benutzer

# Prüfpflichten – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel?

Funktionstest am **FI-Schutzschalter**?

**FI-Schutzschalter schützen vor elektrischen Schlägen!**



Gehen Sie folgendermaßen vor:  
Drücken Sie die eingebaute  
Prüftaste Ihres Fehlerstrom-  
schutzschalters – so wird ein  
Fehlerstrom simuliert und der  
Schalter wird umgehend  
ausgelöst.



# Elektrische Anlagen und Betriebsmittel – Festlegung der Prüfpflichten


Praxis

▬

▬

▬

▬



**PRAXIS-HANDBUCH**

Das unverzichtbare Nachschlagewerk für alle Fragen des Praxisalltags – mit Musterschreiben, Arbeitsanweisungen, Mitarbeiterunterweisungen, Formularen...

**Gefährdungsbeurteilung:  
Festlegung von Art und Umfang erforderlicher Prüfungen an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln  
gemäß § 3 Abs. 6 in Verbindung mit §§ 14 und 16 BetrSichV**

Gerätebezeichnung:	Datum der Anschaffung (Monat/Jahr):	Inventar-Nr.:	Standort:	Ortsfestes elektrisches Betriebsmittel:	Ortsveränderliches elektrisches Betriebsmittel:
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja