

### Modul 1: Grundlagen (16 Einheiten) 11. - 12. März 2025, TECH HARBOR - Standort TECHCENTER Linz-Winterhafen

11. März	<b>Grundbegriffe</b>	Grundwissen Gesundheitswesen: Finanzierungsmodell, Berufsgruppen, Beauftragte, Organisation etc.
	<b>Rechtliches</b>	Haftung, Gesetzliche Grundlagen: Alle Inhalte im Umfang und in der Ausführung, um die Techniker:innen im Rahmen der Berufsausübung zu unterstützen
	<b>Einkauf</b>	Vergaberecht: Grundlagen bzw. Gliederung BVerG i.d.g.F, Übersicht der Wertgrenzen zur Wahl eines Vergabeverfahrens; Vertragsrecht: Wesentliche Inhalte in einem Vertrag (z.B. Auftragschreiben)
Referent: Ing. DI (FH), Dr. techn. Karl Müller, MLBT / OÖ. Gesundheitsholding (Technische Direktion)		

12. März	<b>Hygiene</b>	<p>Organisation der Hygiene im Krankenhaus: Gesetzliche Grundlage, Berufsgruppen, interdisziplinäre Zusammenarbeit;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basishygiene 1: Infektionsmodell, relevante Erreger, persönliche Hygiene, Händehygiene;</li> <li>• Basishygiene 2: MP, Biozide, Arzneimittel, Aufbereitung von Medizinprodukten: thermische Desinfektion, chemothermische Desinfektion, chemische Desinfektion. Richtiger Umgang mit Desinfektionsmitteln, häufige Anwendungsfehler;</li> <li>• Technische Hygiene: Welche Überprüfungen sind routinemäßig durchzuführen, Methode;</li> <li>• Spezielle Hygiene: richtiges Verhalten in high-risk Abteilungen z.B. OP, Intensiv etc., Hygiene in der Küche HACCP;</li> </ul>
	Referentin: DGKP Marieluise Einfalt, Leitende akademische Expertin in der Krankenhaushygiene, Elisabethinen Linz	

### Modul 2: Elektrotechnik (24 Einheiten) 01. - 03. April 2025, Salzkammergut-Klinikum Vöcklabruck

1.-2. April	<b>Normen / Prüffristen</b>	Vermittlung der wesentlichen Inhalte von Normen mit dem Fokus auf KH-Betreiber
	<b>Verkabelung</b>	Netzaufbau, Netzabschottung, zu verwendende Kabeltypen, Brandbeständigkeit, Datenleitungen (EDV-Verkabelung, Sprechanlage, Telefon), DECT
	<b>Stromversorgung</b>	Aufbau der Netze, Netzabschottung, Wartung und Instandhaltung (NSP-HV, ...)
	<b>Notstromversorgung</b>	Anlagen, Netze, Steuerungen, Wartung und Instandhaltung
	<b>Sicherheits- u. Flucht- wegorientierungsbeleuchtung</b>	Versorgte Bereiche, Schaltungsmöglichkeiten, Anlagenüberwachung, Wartung und Prüfung
Referent: DI Josef Mühlleitner, Geschäftsbereich Medizintechnik, TÜV Austria		

3. April	<b>spezifische Schwachstromanlagen</b>	Schwesternrufanlagen, Brandmeldeanlage, Durchsageanlagen (Evakuierungsanlagen), Zentral-Uhranlage, Telefonie, Patienteninfotainment
	Referent: Ing. DI (FH), Dr. techn. Karl Müller, MLBT / OÖ. Gesundheitsholding (Technische Direktion)	

### Modul 3: Lüftung, Kälte & Leittechnik (24 Einheiten) 20. - 22. Mai 2025, Universitätsklinikum St. Pölten

20. Mai	<b>Kältetechnik</b>	Kälteverbund, Umluftkühlgerät/Splitklimagerät, zentrale Kälteanlagen, Energieoptimierung, Wärmepumpensysteme, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation
	Referent: DI Dr. Horst Pichlmüller, Sachverständiger für Lüftungs-, Klima- u. Kälteanlagen, Facility Management	

20. Mai	<b>Energieoptimierung durch den Einsatz von technischen Systemen</b>	Gebäudeleittechnik, Mess- und Regeltechnik, Möglichkeiten der Energieoptimierung
	Referent: Ing. Johannes Hackl, Bereichsleitung Technik, Barmherzige Brüder Krankenhaus Eisenstadt	

21.-22. Mai	<b>Lüftungstechnische Anlagen</b>	Normen, Prüffristen, Anlagenaufbau, Wartungsdcheckliste, Filtermedien, Tauschintervall, Regelungstechnik, Energieoptimierung durch intelligente Steuerungssysteme, Hygiene in RLTAanlagen
	<b>Architektur von Leitsystemen</b>	Möglichkeiten, Technologien, Alarmhierarchien, Möglichkeiten der Anbindung, Grenzen der Kompatibilität, Wo macht was Sinn? usw.
Referent: Ing. DI (FH), Dr. techn. Karl Müller, MLBT / OÖ. Gesundheitsholding (Technische Direktion)		

22. Mai	<b>Brandschutzklappen, Rauch- und Feuerschutzabschlüsse</b>	Prüfzyklus, Prüfumfang, Einbau und Kontrolle, rechtliche Grundlagen, Feuerwiderstandsklassen, Praxisbeispiele, Rauch-/Wärmeabzugsanlagen, Brandentrauchungsanlagen
Referent: NN		

### Modul 4: Heizung, Sanitär (24 Einheiten)

21. - 23. Oktober 2025, Kepler Universitätsklinikum Linz

21.-22. Oktober	<b>Trinkwasserversorgung u. Warmwasserbereitung</b>	Aufbau von Netzen, Hydraulik in Wassernetzen (Zirkulation), Legionellen (Ansätze zur wirksamen Bekämpfung bzw. zum Hintanhalt von Legionellen), Wartung (Perlatorentausch, Ventile, ...)
	<b>Heizung</b>	Aufbau der Netze, Möglichkeiten der Optimierung vorhandener Systeme, Zusammenspiel Lüftung/Heizung, Überblick verschiedene Systeme (Öl, Gas, KWK, Biomasse, Fernwärme)
	<b>Wasseraufbereitungs-systeme</b>	Enthärtungen, Osmoseanlagen, Wasseraufbereitung für sensible Bereiche (Dialyse, Apo, Steri, Endoskopereinigungsmaschinen, ...), Schwimmbadtechnik / Wellnessseinrichtungen
Referent: DI (FH) Marcus Helmecke, Geschäftsführer Transhelsa		

22. Okt	<b>Dampfversorgung</b>	Netzaufbau (Schwarzdampf / Reindampf), Wartung und Kontrolle, Messung, Energiebedarf für System (Grundlast), Energiekostenberechnung mit Vergleich E-Versorgung / Dampf
Referent: NN		

23. Okt	<b>Brandschutzsysteme</b>	Wandhydranten, Außenhydranten (Über- und Unterflur), Steigleitungen im Nass- und Trockenbereich, Sprinkleranlagen, Löschanlagen
Referent: Ing. DI (FH), Dr. techn. Karl Müller, MLBT / OÖ. Gesundheitsholding (Technische Direktion)		

23. Okt	<b>Med. Gasetechnik Med. Druckluft- und Vakuumanlagen</b>	Überblick der Medien und der versch. Versorgungssysteme, Gesetzl. Prüfung, Wartung, Betreiberpflichtungen, Flaschenversorgungssysteme, Tankversorgungssysteme, Druckluft- und Vakuumherzeugung und -verteilung, Entnahmestellen, verschiedene Systeme, Backup und Ausfallsicherheit, Cryosysteme mit Flüssigstickstoff, Narkosegasabsaugung
Referent: DI Josef Mühleitner, Geschäftsbereich Medizintechnik, TÜV Austria		

### Modul 5: Geräte, Rufbereitschaft (24 Einheiten)

25. - 27. November 2025, Linz

25. Nov	<b>Rufbereitschaft Elektro- und Medizintechnik</b>	Elektrotechnik und Medizintechnik für Fachkräfte mit einer anderen Ausbildung
Referent: DI Josef Mühleitner, Geschäftsbereich Medizintechnik, TÜV Austria		

26. Nov	<b>Geräte</b>	Steckbeckenspüler, Desinfektionsmitteldosierautomaten, Sterilisation, Instrumentenspüler, Thermodesinfektoren, Endoskopwaschmaschinen
Referent: Christian Steinhuber, Bereich Elektromechnik, Klinikum Wels-Grieskirchen		

27. Nov	<b>Rufbereitschaft - Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär (HKLS)</b>	Gebäudetechnik für Fachkräfte mit einer anderen Ausbildung
Referent: NN		

# FACHKRÄFTE IN DIE GESUNDHEITSTECHNIK

## Beschreibung der Module

