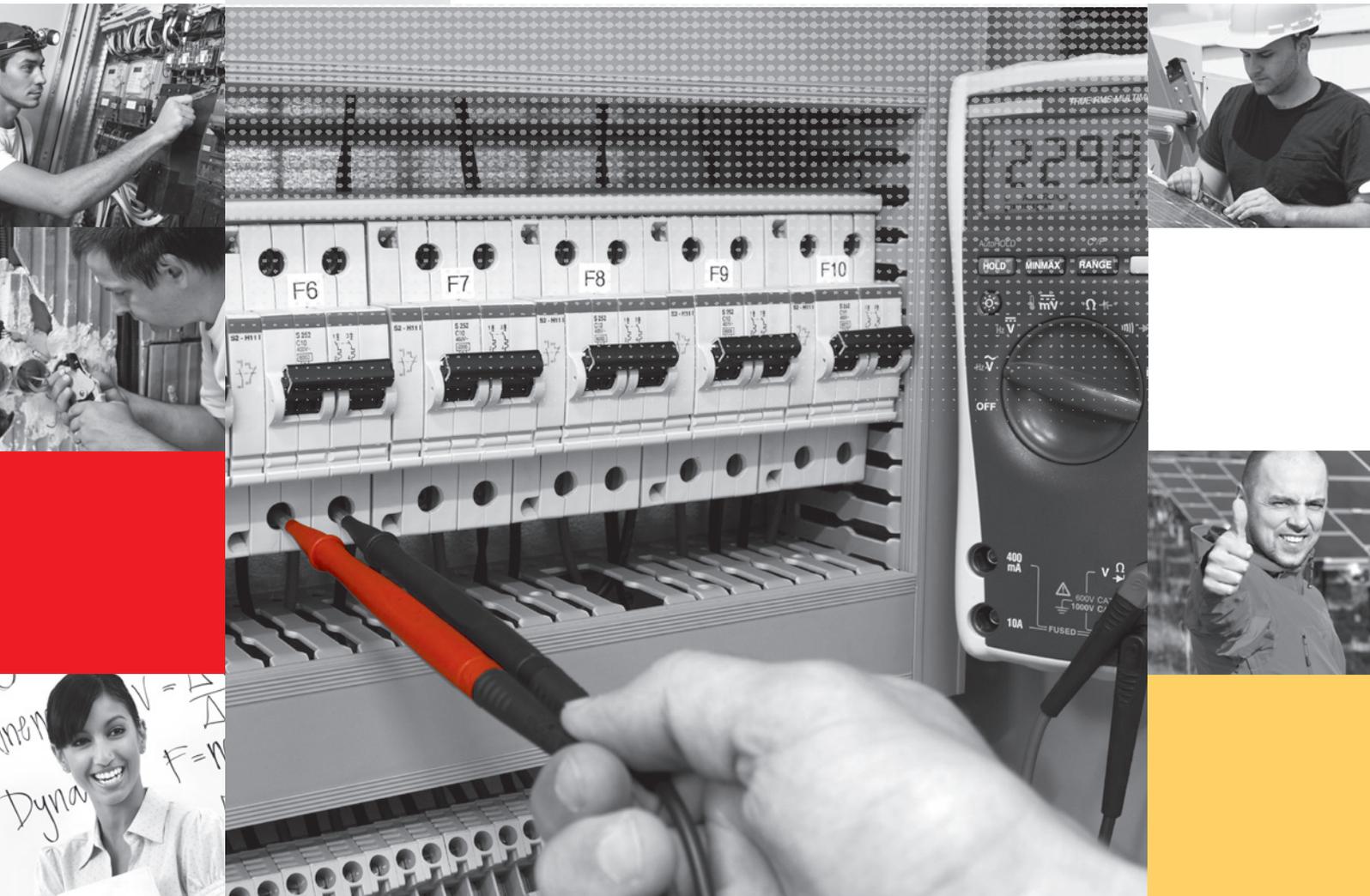


**Wir** machen Experten.



Elektro- und  
Informationstechnisches  
Kompetenznetzwerk

**ELKO***net*

# Herzlich willkommen im ELKOnet!



Expertenwissen wird in den Bereichen der Elektro- und Informationstechnik immer wichtiger – für jedes Unternehmen genauso wie für jeden Einzelnen. Es bildet die unverzichtbare Basis, die aktuellen Herausforderungen effektiv zu bewältigen. Dazu gehören u. a. zunehmende Personalfuktuation, stärker werdender Qualitäts- und Kostendruck sowie kürzere Innovationszyklen.

ELKOnet bietet als etabliertes Kompetenznetzwerk für Elektro- und Informationstechnik flexible Lösungen für den Auf- und Ausbau von fundiertem Expertenwissen in unterschiedlichen Bereichen. Das Angebot umfasst Weiterbildungskonzepte, die modular aufgebaut sind und von sechs renommierten Bildungszentren bundesweit angeboten werden – das heißt in der Praxis: Die Weiterbildungsangebote aller beteiligten Partner können am jeweiligen Standort belegt werden – auch im Wechsel.

Die Grundidee des ELKOnet-Konzepts ermöglicht es kleinen und mittelständischen Unternehmen, den Einstieg in innovative und wachstumsstarke Geschäftsfelder zu erleichtern und Betrieben umfassende Informationen bereitzustellen. ELKOnet bietet hierfür einheitliche Qualifizierungsstrategien unter Einbeziehung moderner Vermittlungsmethoden und multimedialer Technologien an.

***Und wir haben Erfolg: Das ELKOnet hat in der Aus- und Weiterbildung in der Elektro- und Informationstechnik in Deutschland neue Maßstäbe gesetzt.***



# Der Beginn: eine ausgezeichnete Idee

# 03



Die Wurzeln von ELKOnet reichen bis ins Frühjahr 1999 zurück, als das „Bundesinstitut für Berufsbildung“ im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie einen Ideenwettbewerb ausgeschrieben hatte. Unter dem Titel „Weiterentwicklung der überbetrieblichen Bildungsstätten und Technologietransferzentren zu Kompetenzzentren“ beteiligten sich eine Vielzahl von Bildungsträgern.

Unter dem Motto „Kompetenzzentrum für Elektrotechnik“ wurde von drei Projektpartnern die Ideenskizze ELKOnet entwickelt, die gemeinsam mit sieben weiteren Projekten zum Preisträger des bundesweiten Ideenwettbewerbs benannt wurde.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird größtenteils auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichwohl für beiderlei Geschlecht.

## Das ist ELKOnet

### Bildungsangebote

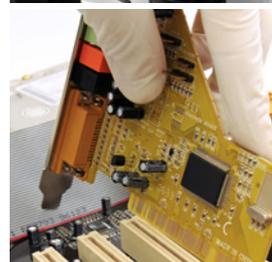
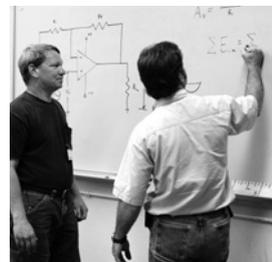
Im ELKOnet werden Weiterbildungen genauso wie Meisterkurse auf qualitativ hohem Niveau angeboten – in unterschiedlichsten Bereichen. Dabei werden moderne Lernformen und Vermittlungsmethoden genutzt.

### Bildungsberatung

ELKOnet bietet eine spezialisierte „Bildungsberatung“, welche die Betriebe neben der Schulung, Information und Beratung auch aktiv bei der Besetzung neuer Geschäftsfelder unterstützt.

### Qualitätsniveau

Das Qualitätsniveau der Betriebe im Bereich der Elektrotechnik, Informationstechnik und Mechatronik soll gestärkt, die Innovationsgeschwindigkeit erhöht und die Beschäftigung gesteigert werden.



# Die ELKOnet- Bildungszentren



**Bildungszentrum  
Elektrotechnik  
Hamburg**

## BZE Bildungszentrum Elektrotechnik Hamburg

:: Was ist für Sie das Besondere an „ELKOnet“?



Dipl.-Ing. Olaf Kramer  
Geschäftsführer

// Die Zusammenarbeit von sechs leistungsstarken und innovativen Bildungsstätten, die auf die Themenfelder der Elektro- und Informationstechnik spezialisiert sind, ist in Deutschland einmalig. Die Vorteile für den Kunden: Die Bildungsangebote sind auf dem aktuellsten Stand und erfüllen auch höchste Qualitätsansprüche.

:: Welchen Beitrag leistet Ihre Bildungseinrichtung zum Erfolg des Netzwerks?

// Jeder ELKOnet-Partner hat umfangreiche Kompetenzen in allen Geschäftsfeldern der Elektro- und Informationstechnik. Das BZE bringt sich hier mit seinen jahrelangen Erfahrungen im Bereich der Weiterbildung für Elektrofachkräfte in das Netzwerk ein. Hier sind im Besonderen die über viele Jahre gewachsenen Kompetenzen im Bereich der fachlichen Vorschriften, der Gebäudeautomation sowie der Ausbildung von Elektro-Meistern zu nennen.



**Bundestechnologiezentrum für  
Elektro- und Informationstechnik**

## Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V., Oldenburg

:: Was ist für Sie das Besondere an „ELKOnet“?



Dipl.-Ing. Thorsten Janßen  
Direktor

// Jeder macht das, was er am besten kann, und stellt diese Kompetenz seinen ELKOnet-Partnern zur Verfügung. Somit ist eine bundesweite Versorgung von Expertenwissen sichergestellt.

:: Welchen Beitrag leistet Ihre Bildungseinrichtung zum Erfolg des Netzwerks?

// Wir schaffen Wissen für alle, die mit Strom zu tun haben. Neben einem sehr breiten Weiterbildungsangebot bildet das BFE alle fünf Meister-Schwerpunkte der elektro- und informationstechnischen Handwerke aus.



# Die ELKOnet- Bildungszentren

05



## Bildungs- und Technologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V., Lauterbach

## Elektrobildungs- und Technologie- zentrum e. V., Dresden

:: Was ist für Sie das Besondere an „ELKOnet“?

:: Was ist für Sie das Besondere an „ELKOnet“?



Dipl.-Inform. Med. Achim Wieber  
Geschäftsführer

// ELKOnet ist ein Alleinstellungsmerkmal in der bundesweiten Zusammenarbeit von Bildungsträgern. Es ist nicht nur eine Kooperation von Organisationen der beruflichen Bildung auf dem Papier, sondern praktiziert Zusammenarbeit in der Aus- und Weiterbildung bzgl. dem Einsatz neuer Technologien sowie dem Ausbau von Dozenten-Kompetenz dank gemeinsamer Marktplanung und einem Wissenstransfer auch auf gemeinsamen Internetplattformen.



Dipl.-Berufspäd. Jens Köster  
Geschäftsführer

// „ELKOnet“ ist ein lebendiges Kompetenznetzwerk – ausgerichtet auf unsere Kunden. Die Arbeit und der Austausch im bundesweiten Netzwerk garantiert Aktualität, neuesten Technologie- und Praxisbezug sowie die Anwendung moderner Lehr- und Lernmethoden und höchste Qualität. Somit werden Fachkräften aus der Elektrobranche quasi an jedem Standort und damit nahezu bundesweit aktuellste Kenntnisse in höchster Qualität vermittelt.

:: Welchen Beitrag leistet Ihre Bildungseinrichtung zum Erfolg des Netzwerks?

:: Welchen Beitrag leistet Ihre Bildungseinrichtung zum Erfolg des Netzwerks?

// Das BZL befindet sich in der Mitte Deutschlands, ist als Kompetenzzentrum für das Elektrohandwerk seit über 50 Jahren erfolgreich am Markt und hat sich für Auszubildende aus ganz Hessen zum marktgerechten Anbieter im Bereich der Aus-, Fort- und Weiterbildung entwickelt.

// Das EBZ bringt sich mit seinen jahrelangen Erfahrungen aus der Entwicklungsarbeit zum anerkannten Kompetenzzentrum – mit Schwerpunkt u. a. Energiesystemtechnik – in das Netzwerk ein. Als regional verankertes Berufsbildungszentrum bringen wir Erfahrungen und Kompetenzen, von der Berufs- und Studienorientierung über berufliche Anpassungs- und Aufstiegsfortbildungen bis hin zu berufsbegleitenden Studienangeboten, in das ELKOnet-Netzwerk ein.



# Die ELKOnet- Bildungszentren



## Zentrum für Elektro- und Informationstechnik Nürnberg

:: Was ist für Sie das Besondere an „ELKOnet“?



Dipl.-Kfm. Jürgen Müller  
Geschäftsführer

// Das Netzwerk wird gelebt! Über alle Ebenen der sechs Häuser finden enge Abstimmungen statt. Geschäftsführer benchmarken in den Führungsprozessen, die Leiter der Bildungsstätten diskutieren neue technische Entwicklungen und entwickeln neue Kursangebote. Seminarleiter helfen sich untereinander und die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Geschäftsstellen kommunizieren Dienstleistung. Kurz gesagt: In ganz Deutschland ist dieselbe hohe Qualität anzutreffen.

:: Welchen Beitrag leistet Ihre Bildungseinrichtung zum Erfolg des Netzwerks?

// Wir sind auf dem Papier der kleinste der sechs Partner und vergleichen uns gerne mit einem Schnellboot auf dem weiten Meer der Elektro-Bildungsangebote. Unser Leitmotiv ist „Qualität durch Kompetenz“ und wir sind in der Lage, sehr schnell und passgenau auf die spezifischen Kundenanforderungen zu reagieren.



## Elektro Technologie Zentrum, Stuttgart

:: Was ist für Sie das Besondere an „ELKOnet“?



Dr. Jürgen Jarosch  
Geschäftsführer

// Über das Kompetenznetzwerk ELKOnet erhalten Fachleute ein bundesweit abgestimmtes Qualifizierungsangebot in der Elektro- und Informationstechnik. Da sich innerhalb des Netzwerks die Fachexperten kontinuierlich austauschen, werden Innovationen von einem Haus zum anderen getragen. Und da es praktisch für jeden Teilbereich

einen Spezialisten in mindestens einem der Häuser gibt, können Kunden darauf vertrauen, dass sie am Puls der Zeit qualifiziert werden.

:: Welchen Beitrag leistet Ihre Bildungseinrichtung zum Erfolg des Netzwerks?

// Das etz verfügt über Entwicklungsschwerpunkte in den Themengebieten Gebäudeautomatisierung, intelligente Heimvernetzung, erneuerbare Energien und Elektromobilität. In unserer e-Villa werden aktuelle technologische Entwicklungen in diesen Gebieten praxisnah und handlungsorientiert vermittelt. Unsere besondere Stärke liegt in der Entwicklung und dem Angebot von Blended Learning-Kursen.



# Das ELKOnet- Expertenkonzept

07

## Das Qualifizierungskonzept ist modular und flexibel

Die Qualifizierungsmodule können an allen ELKOnet-Standorten mit der gleichen Qualität gebucht werden. Zum Beispiel könnten die verschiedenen Module eines Spezialisten in Oldenburg, in Stuttgart, in Lauterbach, in Hamburg, in Dresden und in Nürnberg belegt werden.

## Das Qualifizierungskonzept ist altersunabhängig und lebensbegleitend

Das Qualifizierungskonzept ist unabhängig von beruflicher Erfahrung für alle Altersgruppen geeignet. Es ist ein lebensbegleitender Lernprozess mit einem hohen Maß an Wertschöpfung zur Festigung der Position auf dem Arbeitsmarkt.

## Das Qualifizierungskonzept ist ein Instrument zur Personalentwicklung

Als Unternehmer oder Personalentwickler wollen Sie neue Märkte erobern. Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter sind dafür das A und O. Das Qualifizierungskonzept ist die ideale Plattform für den Weiterbildungsprozess Ihrer Mitarbeiter.

## Belegung von Modulen

Jedes Modul kann einzeln für sich belegt werden. Somit ist es möglich, sich schrittweise zu qualifizieren. Jedem Modul ist eine vom Umfang abhängige Zahl von ELKOnet-Punkten (EP) zugeordnet, die mit dem erfolgreichen Besuch des Moduls und je nach Modul einer erfolgreich absolvierten Abschlussprüfung erworben werden.

## Qualifizierungen zum Spezialisten

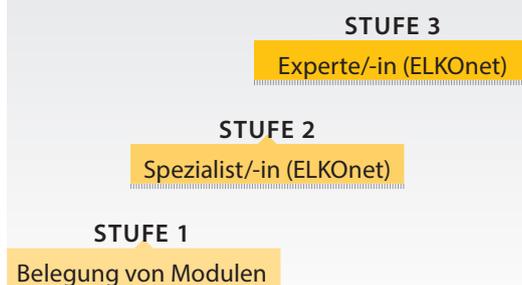
Jedem der Expertenbereiche ist mindestens ein Spezialist zugeordnet, der modular strukturiert ist. Die einzelnen Module sind inhaltlich aufeinander abgestimmt. Wenn Sie über die Belegung der Qualifizierungsmodule eines Spezialisierungsgebiets die jeweils erforderliche Anzahl von ELKOnet-Punkten (EP) erworben haben, erhalten Sie das Zertifikat „Spezialist/-in (ELKOnet) für ...“.

## Ernennung zum Experten

Wenn Sie die Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in erfolgreich absolviert haben und die für den dazu passenden Experten mindestens erforderliche Anzahl an an ELKOnet-Punkten (EP) erworben haben, werden Sie zum/zur „Experten/-in (ELKOnet) für ...“ ernannt.

## Und so funktioniert es: Der Weg zum Experten

Der Weg zum Experten führt über drei Stufen



## Der ELKOnet-Bildungspass

Für jeden ELKOnet-Expertenbereich gibt es einen personengebundenen Bildungspass, in dem alle erfolgreich absolvierten Module und Prüfungen dokumentiert werden. So haben sowohl die Passinhaber als auch die ELKOnet-Bildungsträger jederzeit einen Einblick in den aktuellen Stand der Qualifizierung. Für die Teilnehmer am ELKOnet-Expertenkonzept ist der Bildungspass ein wertvoller Kompetenznachweis gegenüber Arbeitgebern und Personalentscheidern.

## Experte/-in (ELKOnet) für Elektrische Energietechnik

## Experte/-in (ELKOnet) für Gebäudeautomation

Nur wenn elektrische Anlagen, Geräte oder Maschinen im Bestand kontinuierlich einer wiederkehrenden sicherheitstechnischen Überprüfung unterzogen werden, bleibt die elektrische Energie für Mensch und Tier sicher. Die ELKOnet-Experten für Energietechnik werden diesen hohen Anforderungen gerecht und sichern den hohen Qualitätsanspruch an Energieverteilungsanlagen im In- und Ausland.

Experten für Gebäudeautomation schaffen Komfort und Energieeffizienz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen. Der Gebäudeautomation kommt bei gewerkeübergreifenden Projekten eine Schlüsselrolle zu. Erstklassig ausgebildete ELKOnet-Spezialisten und -Experten erschließen das komplette Geschäftsfeld für den Betrieb durch kompetente Kundenberatung und lösungsorientierte Umsetzung.



### Experte/-in (ELKOnet) für Elektrische Energietechnik ab 15 ELKOnet-Punkten

#### Ergänzungsmodule zum/zur Experten/-in nach regionalem Angebot

Prüfen nach VDE 0660-600	1
Prüfen von Ladesäulen (Elektromobilität)	1
Prüfen von medizinischen Geräten und/oder Systemen	≥ 1
Prüfen von elektrischen Anlagen in medizinisch genutzten Bereichen	2
Prüfen von Solarstromanlagen	2
Wiederholungsprüfung von Ersatzstromanlagen	1
Sachkundiger für Beleuchtungsanlagen	2
Die verantwortliche Elektrofachkraft	2
Grundlagen Explosionsschutz	1
EMV und/oder Netzanalyse	2
Errichten und Prüfen von Erdungsanlagen	1

#### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für das Prüfen elektrischer Anlagen 10 ELKOnet-Punkte

Thermografie in elektrischen Anlagen	1
EMV Grundlagen für Elektrofachkräfte	1
Sachkundiger für Blitz- und Überspannungsschutz	2
Sachkundiger für baulichen Brandschutz	2
Messtechnik zu DIN VDE Normen und/oder Betriebssicherheitsverordnung (Geräte und/oder Anlagen und/oder Maschinen)	3
Installationsbestimmungen, Bestandsschutz und Nachrüstpflicht	1

### Experte/-in (ELKOnet) für Gebäudeautomation ab 15 ELKOnet-Punkten

#### Ergänzungsmodule zum/zur Experten/-in nach regionalem Angebot

Gebäudeautomation mit herstellereigenen Systemen (z. B. digitalSTROM, EnOcean, Funkbussysteme, LCN, PHC)	≥ 1*
Automatisieren mit LON	5
MSR in der Gebäudeautomation	1
Aktive Netzwerktechnik in Verbindung mit der Gebäudetechnik	4
KNX/EIB Visualisierung	3

#### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für KNX/EIB 10 ELKOnet-Punkte

KNX/EIB Aufbaukurs	5
KNX/EIB Grundkurs	5

\* Die Gleichwertigkeit wird nach Inhalt und Dauer des Seminars geprüft.

## Experte/-in (ELKOnet) für **Industrieautomation**

Entwicklungsabläufe optimieren, Maschinenlaufzeiten maximieren und Umbau- sowie Inbetriebnahmezeiten minimieren – kurz gesagt: Effizienz schaffen. Dies sind bedeutende Ziele industrieller Produktionsbetriebe und ihrer Maschinenlieferanten. Führende Unternehmen erreichen ihre starke Position dank erstklassiger und kontinuierlich ausgebildeter Spezialisten in der industriellen Automation.

## Experte/-in (ELKOnet) für **Informationstechnik**

Die Experten für Informationstechnik schaffen Verbindungen und zeichnen sich durch ein enormes Detailwissen aus. Dies ist nötig, um den steigenden interdisziplinären Anforderungen der Informationstechnik heute und auch in der Zukunft gerecht zu werden.

### Experte/-in (ELKOnet) für **Industrieautomation** ab 24 ELKOnet-Punkten

#### Ergänzungsmodul zum/zur Experten/-in nach regionalem Angebot

Industrielle Vernetzung	5
Messtechnik-Prüfungen nach DIN EN 60204 (DIN VDE 0113) und/oder Maschinenrichtlinie und/oder Distributed Safety	≥ 1
Frequenzumrichter-Technik	≥ 2
Industrielle Kommunikation	2
Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal)	3
Regeln mit SPS	3
S7-GRAPH	2
Visualisierung und/oder HMI	3

### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für **Automatisierungstechnik** 18 ELKOnet-Punkte

Vorbereitung und Prüfung zum/zur Automatisierungstechniker/-in (ZVEI)	3
Level 3 „SPS Automatisierungslösungen“	5
Level 2 „SPS Programmierung Erweiterte Funktionen“	5
Level 1 „SPS Programmierung Elementare Funktionen“	5

### Experte/-in (ELKOnet) für **Informationstechnik** ab 15 ELKOnet-Punkten

#### Ergänzungsmodul zum/zur Experten/-in nach regionalem Angebot

Empfangstechnik SAT und/oder DVB-T und/oder Kabel und ihre alternativen Übertragungsmedien	≥ 1
POF und/oder LWL in Theorie und Praxis	≥ 1
Blitzschutz, Überspannung und Erdung	≥ 1
IT-Sicherheit	1

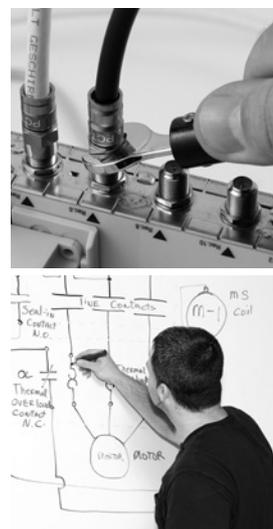
### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für **Netzwerktechnik** 8 ELKOnet-Punkte

Netzwerkanalyse	1
Fernwartung und Fernsteuerung	1
Aktive Netzwerktechnik in Verbindung mit der Gebäudetechnik	4
Strukturierte Verkabelung und/oder LWL und/oder Messtechnik	2

### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für **Multimedia-Anwendungen** 8 ELKOnet-Punkte

Multimedia@all TV, Receiver, Router, Playstation, Windows, Apple, Smartphones, von LAN zu WAN	2
Multimedia & Know-how Mediaplayer und Server, Protokolle, Container und Codecs	2
Multimedia@home Home-Entertainment im Netzwerk	2
Strukturierte Verkabelung und/oder LWL und/oder Messtechnik	2

Die Kurse der Spezialisten können zusätzlich zu den definierten Ergänzungsmodulen gegenseitig als Ergänzungsmodul zum Experten angerechnet werden.



## Experte/-in (ELKOnet) für Gebäudesystemintegration

Die ELKOnet-Experten für Gebäudesystemintegration verknüpfen verschiedene Technologien und Produkte und nehmen komplexe Installationen in der intelligenten Gebäudevernetzung vor. Zudem sind sie Experten im Zusammenführen der Bereiche Multimedia, Entertainment, Infotainment, Gefahrenmelde- und Sicherheitstechnik, Kommunikationstechnik sowie intelligentes Energiemanagement (Smart Metering und Smart Grid). Ziel ist es, den Komfort, die Sicherheit und die Energieeffizienz zu erhöhen.

Experte/-in (ELKOnet)  
für Gebäudesystemintegration  
ab 22 ELKOnet-Punkten

### Ergänzungsmodule zum/zur Experten/-in nach regionalem Angebot

Energieeffiziente Gebäude und Systeme	5
MSR in der Gebäudeautomation	1
Visual Media Design	3
Wartung und Service von GA-Systemen	3
Zertifizierte Lehrgänge anerkannter Automationsstandards (z. B. KNX, LON)	1-5
Installation, Wartung und Fehlersuche in IT-Systemen (Pflichtmodul für die VDE-Zertifizierung zum Gebäudesystemintegrator)	2
Angewandte Netzwerktechnik (Pflichtmodul für die VDE-Zertifizierung zum Gebäudesystemintegrator)	2
Visual Panels	2
Gefahrenmeldetechnik	1

### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für intelligente Gebäudevernetzung 11 ELKOnet-Punkte

Smart Home Systemintegration	5
Aktive Netzwerktechnik in der Systemintegration	2
Planung und Projektierung von intelligenter Gebäudevernetzung	3
Infrastruktursysteme	1

## Experte/-in (ELKOnet) für Elektromobilität

Beim Zukunftsmarkt Elektromobilität geht es darum, sich bereits jetzt zu positionieren, um Kunden sowohl für private Gebäude, aber auch für Kfz-Werkstätten, Hotels, Supermärkte etc. Antworten auf folgende Fragen geben zu können: Welche Anforderungen stellen die Ladestationen für Elektrofahrzeuge an die bestehende Elektroinstallation in Gebäuden? Was ist bei einer fachgerechten Dimensionierung, der Installation und dem Prüfen von Ladestationen zu beachten? Wie kann ich Kundenwünsche bei der Planung berücksichtigen?

Experte/-in (ELKOnet)  
für Elektromobilität  
ab 10 ELKOnet-Punkten

### Ergänzungsmodule zum/zur Experten/-in nach regionalem Angebot

Intelligente Stromnetze – Smart Metering/Smart Grid	1
Dezentrale Energietechnik und/oder erneuerbare Energien	1
Anbindung intelligenter Haushaltsgeräte und Verbraucher – Smart Appliance	1
Anbindung an das Smart Home	1
Errichten und Prüfen von Elektro-Infrastruktursystemen (DC) der Elektromobilität	1
Planung und Auslegung von Elektro-Infrastruktursystemen (DC) der Elektromobilität	1
Wartung und Service	5
Arbeiten an Hochvoltssystemen (Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Kfz-Bereich)	6
Arbeiten an Hochvoltssystemen (Elektrofachkräfte)	3
Arbeiten an Hochvolt-eigensicheren Kfz (Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Kfz-Bereich in Servicewerkstätten)	1

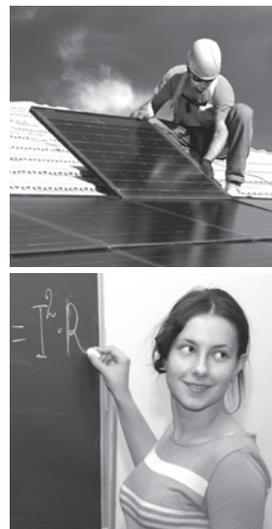
### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für Ladeinfrastruktursysteme der Elektromobilität (ET/IT) ab 4 ELKOnet-Punkten

Errichten und Prüfen von IT-Systemen der Elektromobilität	1
Planung und Auslegung von IT-Infrastruktursystemen der Elektromobilität	1
Errichten und Prüfen von ET-Systemen der Elektromobilität (Messen und Prüfen)	1
Planung und Auslegung von Elektro-Infrastruktursystemen (AC) der Elektromobilität	1
Grundlagen der Elektromobilität	2



## Experte/-in (ELKOnet) für Erneuerbare Energien

Deutschland ist weltweit Vorreiter im Bereich der erneuerbaren Energien. Bei uns ausgebildete Experten kennen sich in diesem Markt bestens aus und sind anerkannte Partner, um Anlagen der erneuerbaren Energien zu planen, zu errichten und in Betrieb zu nehmen.



Experte/-in (ELKOnet)  
für Erneuerbare Energien  
ab 35 ELKOnet-Punkten

### Ergänzungsmodule zum/zur Experten/-in nach regionalem Angebot

Chemikalien-KlimaSchutzVO	5
Kraft-Wärmekopplung BHKW	5
Vertrieb erneuerbarer Energien	5
Brennstoffzellen-Technologie	5

### Pflichtmodule zum/zur Spezialisten/-in (ELKOnet) für Erneuerbare Energien 30 ELKOnet-Punkte

Prüfung zum Solarteur®

Optionale Prüfung zur Fachkraft für Solartechnik (HWK)

Photo-  
voltaik-  
Systeme\*  
10 Punkte

Wärme-  
pumpen-  
Systeme\*  
10 Punkte

Solar-  
thermie-  
Systeme\*  
10 Punkte

Wind-  
kraft-  
Systeme\*  
10 Punkte

Grundlagen



\* Hersteller-Schulungen können angerechnet werden.  
Wärmepumpen-Systeme und Windkraft-Systeme alternativ  
belegbar.



### **BZE Bildungszentrum Elektrotechnik Hamburg**

Eiffestraße 450  
20537 Hamburg  
Tel. 040 254020-0  
Fax 040 254020-15  
www.bze-hamburg.de  
bze@nfe24.de



### **Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V.**

Donnerschweer Straße 184  
26123 Oldenburg  
Tel. 0441 34092-0  
www.BFE.de  
info@BFE.de



### **Bildungs- und Technologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V.**

Vogelsbergstraße 25  
36341 Lauterbach  
Tel. 06641 9117-0  
Fax 06641 9117-27  
www.bzl-lauterbach.de  
info@bzl-lauterbach.de



### **Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.**

Scharfenberger Straße 66  
01139 Dresden  
Tel. 0351 8506-300  
Fax 0351 8506-355  
www.ebz.de  
info@ebz.de



### **Zentrum für Elektro- und Informationstechnik Nürnberg**

Georg-Hager-Straße 6  
90439 Nürnberg  
Tel. 0911 274788-0  
Fax 0911 274788-29  
www.zeit-nuernberg.de  
info@zeit-nuernberg.de



### **Elektro Technologie Zentrum**

Krefelder Straße 12  
70376 Stuttgart  
Tel. 0711 955916-0  
Fax 0711 955916-55  
www.etz-stuttgart.de  
info@etz-stuttgart.de

[www.elkonet.de](http://www.elkonet.de)



Elektro- und  
Informationstechnisches  
Kompetenznetzwerk

**ELKOnet**