

KEINATH Training Center • ESD und Löttechnik

Fachkraft-Fortbildungsprogramme mit Fachkraft-Zertifikat und Ausweis

Fachkraft-Fortbildungen ESD
ESD Koordinator • ESD Beauftragter • ESD Helfer
Fachkraft-Fortbildungen Löttechnik
Hand-Lötfachkraft

Fachseminare

Fachseminare ESD
Fachseminare Löttechnik

KEINATH Training Services • Firmenschulungen

Firmenschulungen ESD
Firmenschulungen Löttechnik

KEINATH Consulting Services • ESD und Löttechnik

ESD Beratungs- und Überprüfungs-Audits mit Konformitätsbescheinigungen
ESD Überprüfungen mit Konformitätsbescheinigungen
EPA Planung • ESD Outsourcing
Analyse von Lötproblemen • Anfertigung von Prüfberichten

KEINATH Labor Services

ESD Materialqualifizierung
Kalibrierung von Messgeräten
Lotbadanalysen

ESD

Mess- und Prüftechnik • sparktrap® EPA AssessmentTools®
Abspernung und automatische Zutrittskontrolle für die EPA
Personenausstattung • premium ESD Kleidung KETEX® • Berufsschuhe • Zubehör
Raumausstattung • Tisch-, Regal-, Bodenbeläge • Arbeitsplatzsysteme • Ionisiergeräte
Lager • Transport • Verpackung • Kennzeichnungen • Reinigung • Büromaterial

Löttechnik

KEATIN® & KETIN®
Lotpasten • Lotdrähte • Flussmittel • Stangenlote • Hilfsmittel

Inhaltsverzeichnis consulting

Geschäftsbereich consulting	
Bildungsstätte und Inspektionsstelle	11
Aus- und Weiterbildung	13
Das KEINATH Training Center	14
Wichtige Informationen zu KEINATH Trainings	16
 KEINATH Trainings Center - Fachkraft Fortbildungen	 17
Elektronikfertigung Fachkraft-Fortbildungen	
ESD Fachkraft-Fortbildungen	
ESD-Koordinator/in	18
ESD-Beauftragte(r)	18
ESD-Helfer(in)	18
Löttechnik Fachkraft-Fortbildungen	
Hand-Lötfachkraft	20
 KEINATH Trainings Center - Fachseminare	
ESD Fachseminare	23
ESD 1 - Electro Static Discharge	25
ESD 2 - ESD-Verantwortung in der EPA	26
ESD 3 - ESD Messtechnik	27
ESD 4 - ESD in QM-Systemen	28
RESO - ESD Rezertifizierungsseminare	29
Löttechnik Fachseminare	31
KEINATH Übungsbaugruppe KUB 100	33
LT 1 - Grundlagen der Elektronik Fertigung & THT	34
LT 2 - Handlöten SMT mit Rework & fine-pitch	35
 Fachkraftnachweise	 36

Inhaltsverzeichnis consulting

KEINATH Training Services - Firmenschulungen	37
Firmenschulungen für ESD und Löttechnik	38
Individuelle Firmenschulungen ESD	
Individuelle Firmenschulungen Löttechnik	
ESD Firmenschulungen	
EPS - ESD Personalschulung	39
EPW - ESD Personal-Wiederholerschulung	40
EAP - ESD Arbeitsplatzplaner	41
EGU - ESD Grundunterweisung	42
Löttechnik Firmenschulungen	
LGU - Grundunterweisung und Einführung Handlöten	43
PBM - Prozessbetreuung Maschinenlöten	44
 KEINATH Consulting Services	 45
Inspektionsstelle für ESD	
ESD Outsourcing	46
ESD Beratungsaudit	47
ESD Überprüfungsaudit	48
ESD Anlagen und Maschinenabnahme	49
EPA Planung und Abnahme	50
Inspektionsstelle für Löttechnik	
Prozess Audits	52
 KEINATH Labor-Services - ESD und Löttechnik	 53
ESD	
ESD Materialqualifizierungen	55
Kalibrierung von Messgeräten	56
Löttechnik	
Lotbad-Analysen Service	57
 Allgemeine Geschäftsbedingungen Geschäftsbereich consulting	 59

Inhaltsverzeichnis equipment ESD-Schutz

Geschäftsbereich equipment 61

ESD-Schutz

ESD Mess- und Prüftechnik 63

sparktrap® EPA Assessment Tools®	64
sparktrap® EPA Gatekeeper®	70
EPA Gatekeeper® Calibrator und Zubehör	73
Personenerndungsüberwachung HEK 4010 / 4003	74
Elektrostatishes Entlademessgerät SEM 3000®	75
Begehtest Messgerät KBT 2000	76
TERA Ohmmeter TOM TF 600	77
Normalelektrode, Ringelektrode, Zweipunktelektrode	78
Elektrofeldmeter EFM 120	79
Elektrofeldmeter EFM 235	80
Charged Plate Monitor CPM 374	81
Tragbares Messgerät IZH10, Kontaktvoltmeter ESVm	82

Zugangskontrollen und Absperrungen 83

Absperrsysteme für EPA / ESD-Schutzzonen	84
Automatische Zutrittskontrollsysteme	86

ESD Personenausstattung 90

KETEX® premium ESD Arbeitskleidung	91
KETEX® GreenLine Poloshirt	93
KETEX® Greenline langarm Poloshirt und T-Shirt	94
KETEX® Greenline Sweatshirt und Sweatjacke	95
KETEX® Arbeitsmantel, Arbeitsjacke und Bundhosen	96
KETEX® Veredelungsservice & individuelle Arbeitskleidung	97
KETEX® Mehrweg Mund/Nasenmaske, Überschuhe und Hauben	98
Ausweistaschen, Mehrweg Überschuh	99
Handschuhe und Fingerlinge Ein- und Mehrweg	100
Berufsschuhe und Sicherheitsschuhe	103
Dauerfersenbänder, Fersenbänder, Fersenbandhalter,	111
ESD-Socken, Handgelenkbänder	112
Anschlußkabel	113
Service-Kit, Werkzeug-Kit	114

Inhaltsverzeichnis equipment ESD-Schutz

ESD Raumausstattung	116
Arbeitsstuhl Modell Neon ESD	117
Arbeitsstuhl Modell Nexxit ESD	119
Arbeitsstuhl Modell Sintec ESD	120
Arbeitsstuhl Modell Basic ESD Plus	122
Arbeitsstuhl Modell Unitec ESD	124
Arbeitsstuhl Modell Labsit ESD	126
Arbeitsstuhl Modell Reinraum Plus	127
Stehhilfe, Fußstütze und Aufstiegshilfe	128
Drehhocker und Labster ESD Hocker, Reinraum Hocker	129
Tisch- und Regalbeläge	130
Bodenbeläge zur losen Verlegung, ESD PVC Puzzle-Boden	133
Ableitfähige ESD-Kautschukmatten, Aluminiumband	134
Ergonomische Bodenläufer	135
Bodenbeläge zur festen Verlegung, noraplan & norament	136
Arbeitstische, Arbeitsplatzsysteme	139
Schubkastenblöcke	141
Schrank und Regalsysteme	142
Beistellwagen und Tischplatten	143
Individueller ESD-Packtisch	144
Individuelle Arbeitsplatz- und Lagersysteme	145
Lupen-, System- und Universalleuchten	146
Erdungszubehör	149
ESD Kennzeichnungen	154
Warnschilder für ESD Arbeitsplätze	154
Abgrenzungsbänder, Bodenmarkierungsbänder	155
ESD Werkstoffe für Maschinen und Anlagen	156
Ableitfähige Kunststoffplatten	156
Polyesterfolie und Polyesterfolie selbstklebend	156
ESD Ioniosiergeräte	158

Inhaltsverzeichnis equipment ESD-Schutz

ESD Lager- und Transportmittel	165
EURO Lagerbehälter, schwarz, farbig	166
Zwischenlagen für Lagerbehälter, Faltboxen	170
Sichtlagerkästen mit Kennzeichnung	171
Gefache für Leiterplatten	173
Leiterplattenrack, Transportpaletten	174
SMD Spulenständer	176
Leiterplattenhalter	178
Klettband, Scharnierdosen	179
Schubladenschränke und leitfähige Koffer	181
Lagerkarussell und Lagermagazine	183
ESD-Tisch- & Etagenwagen - premium Qualität	184
Transportwagen, Transportrolli	186
ESD Verpackungsmaterialien	188
Versandschachteln Safeshield	189
Schaumstoffe, PE und PU, schwarz und rosa	191
Verpackungsbeutel PERMASTAT®	193
Schlauch-, Halbschlauch- und Flachfolie PERMASTAT®	194
Luftpolsterfolie und -taschen, PERMASTAT®	195
Seitenfaltenbeutel/hauben, Stretchfolie PERMASTAT®	196
Verpackungsbeutel, Luftpolsterfolie, Schlauchfolie CARBOSTAT	197
Abschirmverpackungen HIGHSHIELD	198
Abschirmverpackungen DRYSHIELD Trockenmittel und Feuchtigkeitsindikatoren	201
Kennzeichnungen	202
Kennzeichnungen	203
ESD Büromaterial	204
Ringordner, Dokumentenhüllen, Ablagekorb, Laminierfolie	205
IDP-Stat Dokumentenhüllen, Schnellhefter,	206
Hängemappe, Dokumententafeln & -halter, Tischständer	207
Schwenkarm, Klemmbrett, Dokumententafel	208
ESD Reinigungsmittel und Zubehör	209
Bürsten- und Pinsel	210
Einweg Klebmatte, KIMTECH WETTASK,	212
Oberflächenreiniger KOR 121	
Bodenreiniger KBR, Bodenwachs	214
Mehrzweckbehälter, Papierkorb und Mülleimer	215
Müllsackhalter, Müllbeutel, Handbesen, Kehrschaufel, Spachtel	
ESD-Wischtücher, ESD Staubsauger, Kehrbesen	216

Inhaltsverzeichnis equipment Löttechnik

Löttechnik Produktionsmittel - KEATIN® & KETIN®	217
KEINATH Produktionsmittel	218
KEATIN® SC07 NiGe Bleifreie Lotdrähte, Badlote	219
Lotdrähte KEATIN® SC07 NiGe mit KDF 03 XL0 / KDF 34 XM1	219
Badlot KEATIN® SC07 NiGe, SC02 NiGe	220
KEATIN® SAC0307 Bleifreie Lotdrähte, Badlote	221
Lotdrähte KEATIN® SAC0307 mit KDF 03 XL0 / KDF 34 XM1	221
Badlot KEATIN® SAC0307, SAC0300 und NiGe	222
KEATIN® SAC305 Bleifreie Lotpaste, Lotdrähte, Badlote	223
Lotpaste KEATIN® SAC305 216	223
Lotdrähte KEATIN® SAC305 mit KDF 03 XL0 / KDF 34 XM1	224
Badlot KEATIN® SAC305, SAC300 und NiGe	225
KETIN® Bleihaltige Lotpaste, Lotdrähte, Badlote	226
Lotpaste KETIN® mit KPF 01 XL1	226
Lotdrähte KETIN® Sn60Pb40 und Sn60Pb39Cu1	227
Badlot KETIN® Sn63Pb37P, Sn60Pb40P	228
KEINATH Flussmittel	229
Hilfsmittel und Zubehör	231
KEINATH Premium Rework Fluxgel	231
KRF 01 XL1 / KRF 02 XL0 / KRF 04 XL0, Flux-Entferner	232
Desoxidationstabletten, Mini-Lupenleuchte	233
KEINATH Recycling Service / Altlot-Rücknahmeverfahren	234
Allgemeine Geschäftsbedingungen	235

Erleben Sie Zukunft mit uns...



Als eigentümergeführtes Familienunternehmen arbeiten wir seit über 20 Jahren im kompetenten Team und stellen uns allen Anforderungen für Ihre ESD Schutzzone. Wir arbeiten effizient und legen hohen Wert auf wirtschaftlich & sozial verantwortliches Handeln. Bei der Entwicklung und Herstellung unserer Eigenmarken legen wir sehr viel Wert auf Made in Germany & Made in Europe, sowie effizient produzierte und langlebige Produkte. Unser Slogan seit über 20 Jahren, ist nicht umsonst **„In Zukunft entscheidet Qualität“.**

KEINATH Electronic
consulting & equipment

Qualitätsmanagement

Die KEINATH Electronic GmbH ist durch die DQS GmbH nach ISO 9001:2015 zertifiziert.



Geltungsbereich:

Hersteller von Mess- und Prüfgeräten für den externen ESD-Schutz.
Markenhersteller und Systempartner für ESD-Textilien, ESD-Hilfsstoffe, Lotprodukte und Lötchemikalien. Technologieberatung, modulare Fortbildung und Laborservices

Sprechen Sie mit uns, für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit und gerne zur Verfügung.
Telefon:
07072-92893-0



ISO 9001:2015 zertifiziert
Zert-Nr.: 513757 QM15

KEINATH consulting

ESD- und Löttechnik Dienstleistungen

Aktualisierte Fachseminare und Fachkraft-Fortbildungen

Qualifizierte Auditoren für:

ESD Audits

ESD Überprüfungen von Anlagen, Maschinen, Materialien

Beratung zu ESD-Schutz und Löttechnik

Prozess-Audits

KEINATH Labor Services (KLS)