

Schelsberg 111-113
6413 AC Heerlen
The Netherlands

P. +31(0)45-5703333

Auf der Hüls 198
52068 Aachen
Deutschland

T. +49(0)241-9435956

■ **PIEK TRAINING AND CERTIFICATION**

- **PCB DESIGN**
- **PCB FABRICATION**
- **PCB ASSEMBLY**
- **PCB REPAIR AND REWORK**
- **CABLE AND WIRING TECHNIQUES**
- **SPECIAL TRAINING PROGRAMS**

■ **CONSULTANCY**

- **TEST CENTER FOR PB'S/PBA'S**
- **VALIDATION SERVICES**
- **QUALIFICATION SERVICES**

IPC CERTIFICATION AND VALIDATION CENTER





PIEK, DER SCHULUNGSPARTNER FÜR DIE ELEKTRONISCHE VERBINDUNGSINDUSTRIE

PIEK ist das führende und international operierende Schulungs- und Zertifizierungszentrum für die Elektronik produzierende Industrie. Piek bietet weltweit Schulungen und Zertifizierungen auf Maß für alle Personen, die im Bereich elektronischer Module und Leiterplatten arbeiten. PIEK ist der Partner für Schulungen, Validierungen und Zertifizierungen für Unternehmen in der Montage, Reparaturfirmen, Medizinsektor, Automobilindustrie, Luftfahrt und Militär. Des Weiteren für Unternehmen, die in der Entwicklung, Produktion und Integration von Elektronik tätig sind.



INTERNATIONAL UND UNABHÄNGIGE TRAINER

Die Trainer von PIEK verfügen über einen großen internationalen Erfahrungsschatz, sprechen verschiedene Sprachen und arbeiten ausschließlich für PIEK. Dadurch werden die Trainer von PIEK von den unterschiedlichsten Unternehmen aus der elektronischen Verbindungsindustrie um Rat gefragt. Unsere Kunden haben nie das Risiko, dass ein Trainer eventuell für ein Konkurrenzunternehmen arbeitet. Diskretion und Vertrauen sind bei PIEK selbstverständlich.

QUALITÄT UND KUNDENZUFRIEDENHEIT

Qualität steht bei PIEK immer auf dem ersten Platz. Dies zeigt sich in der Zufriedenheit unserer Kunden und den sehr guten Bewertungen, die PIEK erhält. Jährlich wird die Kundenzufriedenheit von einem unabhängigen Institut gemessen. Das Resultat ist immer sehr gut. Auf unserer Website können Sie einige Kundenbewertungen lesen.

ZUSAMMENARBEIT MIT PARTNERN

PIEK arbeitet seit vielen Jahren mit den wichtigsten Produzenten zusammen, die Geräte und Ausrüstungen für die elektronische Verbindungsindustrie liefern. Davon profitieren Ihre Mitarbeiter, denn während der Schulungen werden die neuesten und modernsten Ausrüstungen eingesetzt.



MEHR ALS EIN SCHULUNGSZENTRUM

PIEK ist mehr als ein Schulungszentrum. Die folgenden Leistungen gehören zu unserem Dienstleistungsprogramm:

- **PIEK SCHULUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN**

PIEK führt alle IPC Schulungen für PB Design, PB Herstellung, PCB Montage, PB Reparatur und Rework, Kabel- und Kabelbaumgruppen sowie diverse spezielle IPC Vertiefungsschulungen in Form von PIEK Schulungen durch. Alle genannten Schulungen können vor Ort in Ihrem Unternehmen oder im Hauptsitz von PIEK durchgeführt werden. Außerdem bietet PIEK in verschiedenen Ländern die Möglichkeit regional an Schulungen teilzunehmen.

- **BERATUNGSAKTIVITÄTEN**

PIEK ist Ihr Ansprechpartner, wenn Sie eine „second opinion“ im Falle einer Unstimmigkeit mit einem Abnehmer oder Lieferanten brauchen.

- **TESTZENTRUM FÜR PBs UND PBAs**

Wir testen gerne Ihre PBs oder PBAs auf Basis der aktuellen IPC Kriterien.

- **IPC VALIDIERUNGSSERVICE**

PIEK gehört zu den wenigen IPC Schulungszentren in Europa, die befugt sind Validierungsservice anzubieten.

- **QUALIFIZIERUNGSSERVICE**

PIEK bietet Auditierungsprogramme für Produktion, Logistik, Prozess und wirtschaftliche Betriebsführung.

IPC ZERTIFIZIERUNGEN UND REZERTIFIZIERUNGEN

PIEK verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung mit Schulungen von Personal in der elektronischen Verbindungsindustrie. PIEK gehört weltweit zu einem der wenigen Schulungszentren, das durch IPC autorisiert ist alle IPC Zertifizierungen und Rezertifizierungen durchzuführen. Bei PIEK können Sie auch die IPC-6012 Zertifizierung und für Spezialisten und Trainer-Zertifizierung für Luft- und Raumfahrt Produkte erhalten.

WER IST IPC?

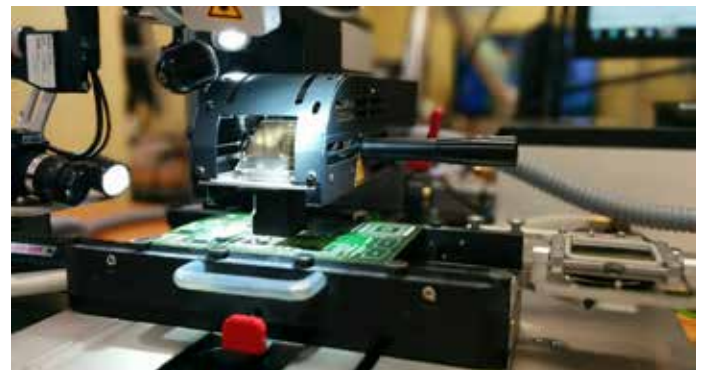
IPC, der Verband für die elektronische Verbindungsindustrie (Association Connecting Electronics Industrie), ist der weltweite Partner für die elektronische Verbindungsindustrie. IPC entwickelt in Kooperation mit der Industrie weltweit gültige Standards für die elektronische Verbindungsindustrie. Die Standards beziehen sich auf Schulungen, Qualität und Sicherheit. IPC Zertifizierungen garantieren ein ausgezeichnetes Produkt

SCHULUNGSANGEBOT IPC

Die folgenden IPC Zertifizierungen und Rezertifizierungen werden von PIEK angeboten:

- IPC Zertifizierter Interconnect Designer CID
- IPC Zertifizierter Interconnect Designer - Fortgeschritten CID+
- IPC-A-600
- IPC-6012 inklusiv Raumfahrt
- IPC-A-610
- IPC-J-STD-001 inklusiv Raumfahrt
- IPC-7711/7721
- IPC/WHMA-A-620

Zusätzlich bietet PIEK Vertiefungsschulungen an. Es sind durch PIEK entwickelte Schulungen, die eine Vertiefung bzw. Erweiterung der IPC Standard Schulungen sind.



DER VALIDIERUNGSSERVICE VON IPC

PIEK gehört zu einem der wenigen IPC Schulungszentren, das den Validierungsservice von IPC anbieten darf. Dieser Service richtet sich auf Produkt- und Prozessniveau. QPL (Qualified Products List) ist die Liste IPC qualifizierter Produkte und QML (Qualified Manufacturers List) die Liste der IPC qualifizierten Lieferanten. Nutzen Unternehmen diese Zertifizierung haben sie gegenüber der Konkurrenz Vorteile.

DAS QPL UND QML PROGRAMM

WAS BIETET IHNEN QPL?

- Einfacher Zugriff auf die Liste von qualifizierten Produkten
- Zeitersparnis bei der Materialauswahl
- Direkter Zugriff auf spezifische Produktinformationen einschließlich Testberichte des entsprechenden Produkts.

WAS BIETET IHNEN QML?

- Einfacher Zugriff auf die Liste der qualifizierten Lieferanten, sortiert nach Standort
- Verminderung von Qualitätsproblemen bei Lieferanten
- Kosten von Audits werden geringer

DAS QML PROGRAMM IST AN FOLGENDE IPC STANDARDS GEKOPPELT:

- IPC J-STD-001/IPC-A-610/IPC Standard (Abnahmekriterien für gelötete elektrische und elektronische Baugruppen) plus IPC J-STD-001S Beilage Raumfahrtapplikationen elektronische Hardware
- IPC-6012 Qualifikations- und Leistungsspezifikation für starre Leiterplatten
- IPC/WHMA-A-620 Anforderungen und Akzeptanz für Draht- und Kabelbaummontage





PIEK INTERNATIONAL EDUCATION CENTRE (I.E.C.)

SCHELSBERG 111-113
6413 AC HEERLEN
THE NETHERLANDS

P. +31-(0)45-570 33 33

W. PIEK.INTERNAIONAL
E. INFO@PIEK.EMAIL

AUF DER HÜLS 198
52068 AACHEN
DEUTSCHLAND

T. +49-(0)241-943 59 56

W. PIEK.INTERNAIONAL
E. INFO@PIEK.EMAIL

