

XTRON25



Termine in 2025

Schulungen

- KW 20 – i-PULSE Standard Schulung
- KW 21 – 3D AOI Basic-Schulung
- KW 38 – i-PULSE Advanced-Schulung
- KW 39 – 3D AOI Advanced-Schulung

Messen

- 07. – 08.05.2025 – XTRON
- 18. – 21.11.2025 – Productronica



Kai Hasenpflug
i-PULSE Standard



Günter Schwöbel
i-PULSE Advanced



Viktor Gorte
Pemtron Basic



Sascha Wedel
Pemtron Advanced

Fit für die Zukunft der Elektronikfertigung – mit den Schulungen von ANS

Maximale Effizienz, minimale Produktionszeit. Sie möchten Ihre Produktionsprozesse beschleunigen? Wir bieten gezielte Schulungen für die Optimierung Ihrer Programme, damit Abläufe schneller, reibungsloser und effizienter werden. Weniger Wartezeit, mehr Output – für Ihren Wettbewerbsvorteil. Holen Sie das Maximum aus Ihrem Bestücker.

Wir machen Ihre Mitarbeiter fit für die Praxis, damit sie nicht nur Maschinen bedienen, sondern ihre volle Leistungsfähigkeit ausschöpfen.

Unsere Trainings bieten einen direkten Mehrwert für Ihr Unternehmen: Fehler reduzieren, Produktionszeiten optimieren und Maschinenstillstände vermeiden. Ob für Einsteiger oder erfahrene Fachkräfte – unsere Schulungen vermitteln das Wissen, das den Unterschied macht.

Von der grundlegenden Bedienung bis zur Optimierung hochkomplexer Systeme: Mit praxisnahen Übungen, individueller Betreuung und echten Anwendungsfällen sorgen wir dafür, dass Ihre Mitarbeiter ihr Wissen sofort in der Produktion umsetzen können. So steigern Sie nicht nur die Effizienz Ihres Unternehmens, sondern sichern sich auch einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Investieren Sie in Know-how – für eine reibungslose, zukunftsichere Produktion.

„Profitieren Sie von unserer praxisnahen Schulung – wir vermitteln Ihnen das nötige Know-how, um Ihre Technik optimal zu nutzen.“

Markus Schüch Service-techniker bei ANS seit 2011



ANS answer elektronik Service- & Vertriebs GmbH

Heegwaldring 25
D-63694 Limeshain

Tel.: +49 6047 9600 3
Fax: +49 6047 9600 50

E-Mail: info@ans-answer.com



Alle Infos und Buchungsoptionen unter:

ans-answer.com/academy



Ihre perfekte Produktion beginnt mit Wissen – Schulungen, die den Unterschied machen.



i-PULSE Standard Schulung

Schulung für Bestückautomaten – Effiziente Programmierung & Bedienung

Lernen Sie in unserer praxisnahen Schulung, wie Sie Ihre Bestückautomaten optimal nutzen! Von der Bedienung der Maschinen über die Programmierung bis hin zur Wartung – unser Kurs vermittelt Ihnen alle wichtigen Kenntnisse für eine effiziente Produktion.

Schulungsinhalte:

- Einführung in die Maschinenbedienung (M10/M20 S10/S20)
- Programmierung & Optimierung (Bauteilzufuhr, Feeder-Intelligenz, Barcode-Systeme)
- Einrichtung & Produktionsvorbereitung
- Fehleranalyse & Wartung

Ihr Vorteil: Mehr Sicherheit im Umgang mit den Maschinen, optimierte Prozesse und reduzierte Ausfallzeiten.

i-PULSE Advanced-Schulung

Schulung für Bestückautomaten – Expertenwissen für Programmierung & Optimierung

Diese Schulung richtet sich an erfahrene Anwender, die ihre Kenntnisse in der Programmierung, Systemkonfiguration und Fehlerbehebung vertiefen möchten. Lernen Sie fortgeschrittene Funktionen kennen und optimieren Sie Ihre Produktionsprozesse.

Schulungsinhalte:

- System & Hardware – Detaillierte Einblicke in Equipment & Maschinen-Einstellungen
- Programmierung Advanced – Optimierung, Image-Erstellung, kundenspezifische Programme
- Produktion & Fehlerbehebung – Umsetzun & Troubleshooting
- Abschluss – Rückblick, Fragerunde & kleine Prüfung

Ihr Vorteil: Maximale Effizienz durch tiefgehendes Know-how.

3D AOI Basic-Schulung

Grundlagen für eine effiziente Inspektion

Lernen Sie die grundlegenden Funktionen und Anwendungen der 3D AOI-Technologie. In dieser Schulung erhalten Sie einen praxisnahen Einstieg in die Maschinenbedienung, Software und Programmierung.

Schulungsinhalte:

- Einführung – Begrüßung, Organisation & Kursinhalte
- System & Hardware – Maschinenübersicht & Funktionsweise
- Grundlagen der Programmierung – * Software-Einführung, Barcode- & Badmark-Erstellung, SPC-Software
- Job-Erstellung – CAD/Gerber-Import, Bauteile anlegen & Algorithmen verstehen, Bauteile aus Bibliotheken anpassen, Mehrfachnutzen erstellen
- Abschluss – Rückblick, Fragerunde & kleine Prüfung

Ihr Vorteil: Sicherer Umgang mit 3D AOI-Systemen für fehlerfreie Inspektionen.

3D AOI Advanced-Schulung

Expertenwissen für präzise Inspektionen

Diese Schulung richtet sich an erfahrene Anwender, die ihr Wissen vertiefen und komplexe Programmierungen sowie Sonderbauformen effizient umsetzen möchten.

Schulungsinhalte:

- Einführung – Begrüßung, Organisation & Kursinhalte
- System & Hardware – Tiefere Einblicke in die Maschinenarchitektur
- Fortgeschrittene Programmierung – Sonderbauformen, Algorithmen, Arbeiten mit der Offline- & Repairstation
- Individuelle Optimierung – Analyse & Reduzierung von Pseudofehlern, kundenspezifische Programme & Problemstellungen
- Abschluss – Rückblick, Fragerunde & kleine Prüfung

Ihr Vorteil: Maximale Präzision durch tiefgehendes Know-how & gezielte Fehleranalyse!

Dauer:	KW 20 / 3 Tage (24 Std)
Maschine:	YAMAHA M10/M20 S10/S20
Schulungszeit:	8:30–12:00 Uhr; 12:30–17:00 Uhr (pro Tag)
Anwender Gruppe:	Bediener, Programmierer, Produktionsplaner
Voraussetzungen:	SMD Grundlagen, PC Bediener Grundlagen (Windows)
Kosten:	950,- EUR pro Schulung

Dauer:	KW 38 / 3 Tage (24 Std) erweiterbar auf 4 Tage
Maschine:	YAMAHA M10/M20 S10/S20
Schulungszeit:	8:30–12:00 Uhr; 12:30–17:00 Uhr (pro Tag)
Anwender Gruppe:	Programmierer
Voraussetzungen:	i-PULSE Basic Schulung, SMD Grundlagen, PC Bediener Grundlagen (Windows)
Kosten:	950,- EUR pro Schulung

Dauer:	KW 21 / 4 Tage (24 Std)
Maschine:	Pemtron 3D AOI – alle Serien
Schulungszeit:	1. Tag 10.00 Uhr bis 16.00 Uhr 2.,3. und 4. Tag 8.30 bis 16.00 Uhr
Anwender Gruppe:	Maschinenbediener, Ein- richter, Prozesstechniker, Planungspersonal
Voraussetzungen:	SMT/AOI Grundkenntnisse, PC-Grundkenntnisse
Kosten:	950,- EUR pro Schulung

Dauer:	KW 39 / 4 Tage (24 Std)
Maschine:	Pemtron 3D AOI – alle Serien
Schulungszeit:	1. Tag 10.00 Uhr bis 16.00 Uhr 2.,3. und 4. Tag 8.30 bis 16.00 Uhr
Anwender Gruppe:	Einrichter, Prozesstechniker, Planungspersonal
Voraussetzungen:	abgeschlossene Basic- Schulung oder mehrjährige Erfahrung im AOI Bereich
Kosten:	950,- EUR pro Schulung