



# Blyfri manuel lodning

## Kort fortalt

På kurset lærer du at håndlodde blyfri loddeforbindelser (leadede/SMD). Du lærer at anvende simpelt lodde- og forstørrelsesudstyr og at kontrollere dit eget arbejde i henhold til workmanship standard IPC-A-610.

## Hold

Der er pt. ingen hold udbudt til dette kursus. Brug evt. kursusagenten på denne side for at blive adviseret om nye hold.;

## Fag: Blyfri manuel lodning

> **Fagnummer:**  
20950

> **Varighed**  
2 dage

> **AMU-pris:**  
DKK 268,00

> **Uden for målgruppe:**  
DKK 1.968,90

**Målgruppe:** Kurset er på grundlæggende niveau. Det henvender sig specielt til ufaglærte, der arbejder eller ønsker at arbejde i en elektronikproduktion hvor der anvendes blyfri loddeprocesser, og som derfor har behov for viden om lodning af blyfri loddeforbindelser. Det er en fordel, hvis du inden kurset har kompetencer inden for grundlæggende montage og loddeteknik på print.

### > Kontakt

ZBC  
Kursusteamet  
55788888

### > Kursuspris

**AMU-målgruppe:**  
DKK 268,00

**Ikke AMU-målgruppe,  
fremmøde:**  
DKK 1.968,90

### > Tilmelding



**Beskrivelse:** Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:

Forskellige blyfri loddemetoder  
Blyfri loddematerialer  
Forskellig overfladefinish på PCB  
Rework af blyfri loddefyldninger

Efter gennemført kursus kan deltageren:

Anvende placeringstegninger og styklister (BoM)

Udføre visuel kontrol af eget arbejde, bl.a. ved hjælp af simpelt forstørrelsesudstyr.

Anvende og vedligeholde simpelt loddeudstyr.

I henhold til IPC-A-610 klasse 3 udføre blyfri montage- og loddeopgaver på print monteret med HMD komponenter svarende til:

Elektrolyt kondensatorer op til 470  $\mu$ F

Effektmodstande op til 7 W

Transistor TO92

I henhold til IPC-A-610 klasse 3 udføre blyfri montage- og loddeopgaver på print monteret med SMD komponenter svarende til:

Chip komponenter fra 1206 og op

Tantal kondensatorer C-hus

Elektrolyt kondensatorer D-hus

MiniMELF

Transistorer SOT 23

IC kredse SO16