

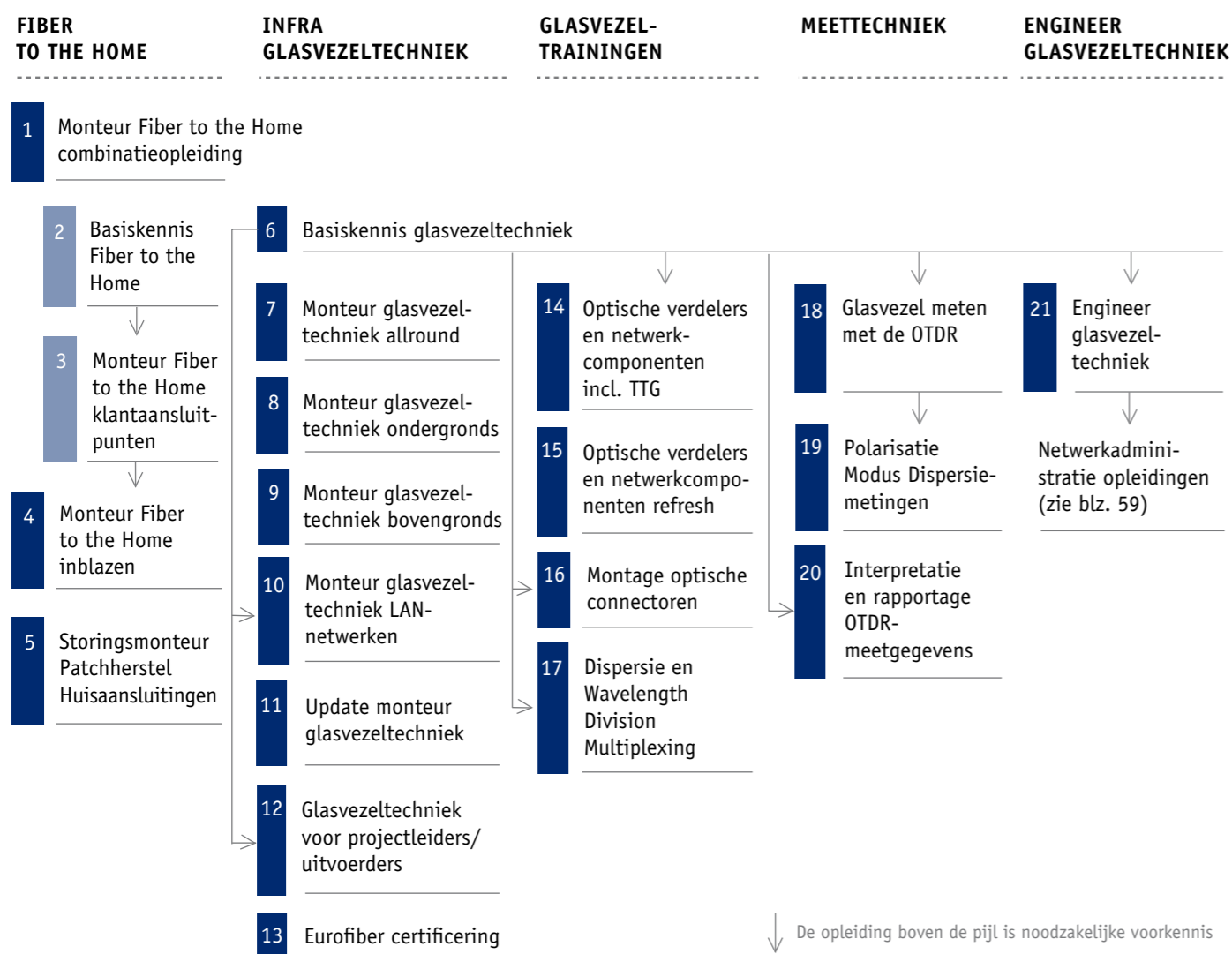
Door het aanbod van IP-diensten, zoals digitale televisie en een steeds grotere behoefte aan data-transmissie, wordt steeds vaker gebruik gemaakt van glasvezelnetwerken. Of het hierbij nu gaat over verbindingen in het aansluitnet voor een operator of een lokaal netwerk in een kantoorgebouw; kennis en vaardigheden zijn noodzakelijk om de kwaliteit van de verbindingen te waarborgen bij het aanleggen, aanpassen en onderhouden van glasvezelnetwerken.

Wij bieden een breed aanbod van opleidingen en trainingen op het gebied van glasvezeltechniek. Het opleidingsprogramma glasvezeltechniek is modulair opgebouwd. Je kunt kiezen uit meerdere complete

opleidingsprogramma's die opleiden tot functies, zoals Monteur Fiber to the Home of Monteur glasvezeltechniek. Het is ook mogelijk om de modules uit deze opleidingsprogramma's afzonderlijk van elkaar te volgen.

Certificering en hercertificering

Een groot aantal van de opleidingen sluit je af met een certificering dat onder toezicht staat van de Certification Board Telecom (CBT), zie ook bladzijde 7. Alleen medewerkers met een geldig certificaat zijn geautoriseerd om te werken in de glasvezelnetwerken van diverse operators. Na het verlopen van de geldigheidsduur van de certificering, dien je je binnen 6 maanden opnieuw te certificeren via een hercertificering.



Opleiding	Doelen	Voorkennis	Investering
FIBER TO THE HOME			
1 Monteur Fiber to the Home combinatieopleiding <i>Studieduur: 3 dagen</i>	* Zie doelen bij de trainingen 2 en 3.	Geen specifieke voorkennis vereist.	Opleiding: € 795,- excl. btw incl. examen.
2 Basiskennis Fiber to the Home <i>Studieduur: 1 dag</i>	* - Kennis krijgen van glasvezeltechniek en van de in Nederland gebruikte netwerkconcepten, materialen en gereedschappen; - het volgens de richtlijnen veilig leren werken.	Geen specifieke voorkennis vereist.	Training: € 275,- excl. btw
3 Monteur Fiber to the Home klantaansluitpunten (HAS) <i>Studieduur: opleiding: 2 dagen (her)certificering: 0,5 dag</i>	* Klantaansluitingen realiseren binnen diverse FtTH-concepten.	De training Basiskennis Fiber to the Home.	Opleiding: € 595,- excl. btw incl. examen (Her)certificering: € 295,- excl. btw
4 Monteur Fiber to the Home DP/AP <i>Studieduur: 5 dagen</i>	Ondergrondse distributiepunten (DP) en Area Points (AP) installeren binnen Fiber to the Home netwerken.	- Kennis op het niveau van de opleiding Monteur Fiber to the Home klantaansluitpunten; - enkele maanden ervaring in het aansluiten van klantlocaties.	Opleiding: € 2095,- excl. btw incl. examen
5 Storingsmonteur Patchherstel Huisaansluitingen <i>Studieduur: 1 dag</i>	- Herstelwerkzaamheden aan de FTU bij de klant kunnen uitvoeren; - aan patchverbindingen gerelateerde herstelwerkzaamheden in de PoP-locatie kunnen uitvoeren.	Geldig certificaat VCA basisveiligheid en een certificaat Toegang Technische Gebouwen.	Opleiding: € 315,- excl. btw incl. examen
INFRA GLASVEZELTECHNIEK			
6 Basiskennis glasvezeltechniek <i>Studieduur: 2 dagen</i>	↓ Kennis verkrijgen van de eigenschappen en de mogelijkheden van glasvezelverbindingen en de daarbij gebruikte termen, materialen en technieken.	Geen specifieke voorkennis vereist.	Training: € 460,- excl. btw

In de tabel op de volgende pagina vind je beknopte informatie over de bovenstaande opleidingen. Bezoek voor de laatste en volledige opleidingsinformatie en startdata www.dirksen.nl.

* Je kunt je ook inschrijven voor de combinatieopleiding Monteur Fiber to the Home (1). Je volgt dan de trainingen 2 en 3 tegen een gereduceerd tarief.

Opleiding	Doelen	Voorkennis	Investering
INFRA GLASVEZELTECHNIEK			
7	Monteur glasvezel-techniek allround Studieduur: opleiding: 13 dagen verspreid over 4-6 weken (her)certificering: 1 dag update training: 3 dagen	Ondergrondse en bovengrondse glasvezelnetwerken aanleggen en onderhouden.	Geen specifieke voorkennis vereist.
8	Monteur glasvezel-techniek ondergronds Studieduur: opleiding: 10 dagen verspreid over 4 weken (her)certificering: 1 dag update training: 3 dagen	Ondergrondse glasvezelnetwerken aanleggen en onderhouden.	Geen specifieke voorkennis vereist.
9	Monteur glasvezel-techniek bovengronds Studieduur: opleiding: 10 dagen verspreid over 4 weken (her)certificering: 1 dag update training: 3 dagen	Bovengrondse glasvezelnetwerken aanleggen en onderhouden.	Geen specifieke voorkennis vereist.
10	Monteur glasvezel-techniek LAN-netwerken (Industriële netwerken/bedrijfsnetwerken) Studieduur: opleiding: 3 dagen (her)certificering: 1 dag	Lokale glasvezelnetwerken voor industriële toepassingen of bedrijfstoepassingen bouwen en onderhouden.	Kennis op het niveau van de training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47).
11	Update monteur glasvezeltechniek (allround, ondergronds of bovengronds) Studieduur: 3 dagen	- Kennis en ervaring opdoen met nieuwe ontwikkelingen en technieken uit het vakgebied; - toetsing op alle werkzaamheden die nodig zijn om op verantwoorde wijze te kunnen werken in glasvezelnetwerken.	Enkele jaren werkervaring binnen de glasvezelinfrastructuren en je bent nog niet in het bezit van een certificaat 'Monteur glasvezeltechniek' (allround, ondergronds of bovengronds).
12	Glasvezeltechniek voor projectleiders/uitvoerders Studieduur: 2 dagen	Leidinggeven aan monteurs om de kwaliteit van hun aanleg- en onderhoudswerkzaamheden te waarborgen.	Kennis op het niveau van de training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47).

Opleiding	Doelen	Voorkennis	Investering
INFRA GLASVEZELTECHNIEK			
13	Eurofiber certificering Studieduur: 1 dag	- Kennis van de regelgeving uit het Eurofiber Technisch Uitvoeringsprotocol om op een verantwoorde wijze werkzaamheden te kunnen uitvoeren in het glasvezelnetwerk; - inzicht hebben in het belang van de verbinding voor de klant van Eurofiber.	Functiegerelateerd Dirksen-certificaat of gelijkwaardig. Training: € 265,- excl. btw incl. examen
GLASVEZELTRAININGEN			
14	Optische verdelers en netwerkcomponenten Studieduur: 2 dagen TTG is optioneel: 4 tot 6 uur e-learning	- Beschikken over kennis en vaardigheid om op de juiste manier patchkabels te routeren in KPN-verdelers; - de regelgeving toepassen en transient verliezen in de verdelers kunnen beperken.	Kennis op het niveau van de training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47). Training incl. TTG: € 625,- excl. btw incl. examen Training excl. TTG: € 575,- excl. btw
15	Optische verdelers en netwerkcomponenten refresh Studieduur: 1 dag TTG is optioneel: 4 tot 6 uur e-learning	Paraat maken van de kennis en vaardigheden uit de training Optische verdelers en netwerkcomponenten (incl. TTG).	Certificaat 'Optische verdelers en netwerkcomponenten', waarvan de geldigheid niet langer is verlopen dan 6 maanden. Training incl. TTG: € 355,- excl. btw incl. examen Training excl. TTG: € 305,- excl. btw
16	Montage optische connectoren Studieduur: 1 dag	- Optische connectoren monteren aan multimode glasvezelnetwerken; - glasvezeleindvlak verlijmen en polijsten.	Kennis op het niveau van de training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47). Training: € 445,- excl. btw incl. examen
17	Dispersie en Wavelength Division Multiplexing Studieduur: 1 dag	- De verschillen tussen WDM-, CWDM- en DWDM-systemen en kennis over dispersie eigenschappen van glasvezels en lichtbronnen kennen; - berekeningen van maximaal haalbare afstanden en bandbreedte volgens gestelde normen kunnen maken.	De training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47). Training: € 440,- excl. btw incl. examen
MEETTECHNIEK			
18	Glasvezel meten met de OTDR Studieduur: 2 dagen	Transmissiesnelheden worden steeds vaker verhoogd om meer bandbreedte te genereren. Na de training kun je met een OTDR metingen uitvoeren aan een glasvezelnetwerk, die verwerkt kunnen worden tot een meetrapport. Daarnaast kun je storingen herkennen en herleiden.	Kennis op het niveau van de training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47). Training: € 740,- excl. btw incl. examen

Opleiding	Doelen	Voorkennis	Investering
-----------	--------	------------	-------------

MEETTECHNIEK

19	Polarisatie Modus Dispersie-metingen <i>Studieduur: 1 dag</i>	PMD-delay bepalen, de uitkomst toetsen aan vezelspecificaties en de maximale datasnelheid van de verbinding meten.	Kennis op het niveau van de training Glasvezel meten met de OTDR.	Training: € 425,- excl. btw incl. examen
20	Interpretatie en rapportage OTDR-meetgegevens <i>Studieduur: 2 dagen</i>	OTDR-meetgegevens interpreteren en rapporteren aan de hand van parameters, zoals dempingen en reflecties van de connecties en de fusielassen.	Kennis op het niveau van de training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47).	Training: € 725,- excl. btw incl. examen

ENGINEER GLASVEZELTECHNIEK

21	Engineer glasvezel-techniek <i>Studieduur: opleiding: 4 dagen verspreid over 2 weken certificering: 0,5 dag</i>	Een glasvezelnetwerk kunnen ontwerpen, waarbij je een verantwoorde keuze kan maken uit vezeltype, kabels en componenten. Deze gegevens in kaart kunnen brengen en de gegevens hiervoor vast kunnen leggen.	Kennis op het niveau van de training Basiskennis glasvezeltechniek (blz. 47).	Opleiding: € 1250,- excl. btw incl. examen Certificering: € 305,- excl. btw
----	---	--	---	--

