

TMap® Suite Test Engineer

Opleiding.

Doelgroep:	Test Engineers en (beginnende) Testcoördinatoren
Duur:	3 dagen van 09:30 tot 17:00 uur
Aantal deelnemers:	12
Inhoud:	Tijdens deze opleiding leert u hoe u kwaliteitsgedreven, effectief én efficiënt kunt testen met de TMap® Suite. U leert de kernbegrippen van TMap® HD (Human Driven) en hoe TMap® HD samen met TMap NEXT® en de tmap.net site de TMap® Suite vormt.

Kwaliteitsgedreven, effectief én efficiënt testen met de TMap® Suite

De wereld van IT verandert snel, met in adembenemend tempo de ene innovatie na de andere. Dit heeft niet alleen betrekking op technologie, maar ook op onze manier van werken. Time-to-market en kostenreductie worden met de dag belangrijker. Deze ontwikkelingen worden soms gezien als een bedreiging voor de kwaliteit van ontwikkelde softwareproducten. TMap® Suite toont echter het tegenovergestelde aan. TMap® Suite is een mensgedreven en kwaliteitsgerichte aanpak die kansen biedt om de kwaliteit van software te verbeteren.

Tijdens de opleiding *TMap® Suite Test Engineer* leert u hoe de TMap® Suite bestaat uit TMap® HD, TMap NEXT® en de tmap.net website en hoe u als Test Engineer de onderdelen van de suite succesvol kunt toepassen.

Vertrouwde en nog steeds relevante stof uit **TMap NEXT®** zal worden aangevuld met de nieuwe aanpak beschreven in **TMap® HD** en in de **building blocks**. De wijzigingen beslaan ca. 20-25% van de stof en de examens.

De TMap® Suite: hét fundament voor Testprofessionals in Agile én traditionele ontwikkelomgevingen.

Na het volgen van deze opleiding bent u in staat de elementen van de Quality Driven aanpak van de TMap® Suite toe te passen.

Tijdens deze opleiding behandelt de trainer de 5 elementen waarop TMap® HD is gebaseerd. **Vertrouwen** is daarbij het 5^e, allesoverstijgende element: vertrouwen in IT-oplossingen door middel van een kwaliteitsgedreven aanpak. De 4 andere elementen helpen om dat vertrouwen op te bouwen. Daarbij is niet het volgen van 'het' proces het doel, maar het oplossen van het probleem waarvoor het proces bedoeld is. Daarom zijn de building blocks (bouwblokken) geïntroduceerd. Een building block is een processtap, tool of rol die een bepaald test- en kwaliteitsprobleem in een specifieke situatie kan oplossen. Hiermee kan de test- en kwaliteitsmethode stap voor stap opgebouwd, ontwikkeld en gebruikt worden.

De elementen stellen u in staat de juiste keuzes te maken bij het toepassen van de diverse building blocks.

De TMap® HD elementen zijn, naast **Vertrouwen**:

Mensen

Alleen individuen kunnen de omslag maken van testen *volgens* TMap NEXT® naar testen *met* TMap® HD. Individuen met een brede kennis van kwaliteit en testen en de juiste instelling om de building blocks zodanig toe te passen dat het past bij de cultuur van de organisatie. Een aanpak die zich gericht focust op het individu.

Vereenvoudig

Mak de dingen zo eenvoudig mogelijk - maar niet té eenvoudig. Begin klein en breidt vanuit daar uit.

Een te complexe aanpak brengt de focus op het eindresultaat in gevaar.

Integreer

Integratie heeft betrekking op een gezamenlijke manier van werken, met mensen die garant staan voor een gedeelde teamverantwoordelijkheid voor kwaliteit. Testen is niet een opzichzelfstaand proces, maar is naadloos geïntegreerd met andere ontwikkelactiviteiten.

Industrialiseer

Automatisering en standaardisering zijn zeer belangrijk bij het verbeteren van het testen en optimaliseren van de kwaliteit. Testtools kunnen en moeten worden gebruikt voor meer, vaker en sneller testen.

De focus in deze opleiding ligt vervolgens op operationele testtaken, zoals het voorbereiden, ontwerpen en uitvoeren van tests. Daarnaast geeft de opleiding inzicht in en begrip van de onderwerpen in de TMap® Suite, zoals Kader en Belang van testen, de essenties van TMap NEXT®, Building Blocks, test approaches en testvariëteiten.

Van theorie naar praktijk door een afwisselende opbouw

Tijdens de opleiding wisselen theorie en oefening elkaar af. Door deze opbouw krijgt u een goed inzicht in Quality-Driven testen.

Na afloop van de opleiding TMap® Suite Test Engineer kunt/heeft u:

- Inzicht in de 3 onderdelen van de TMap® Suite: TMap® HD, TMap NEXT® en tmap.net.
- Aangeven welke 4 elementen van TMap® HD de basis vormen voor het allesoverstijgende 5^e element 'Vertrouwen'.
- Aangeven wat het belang is van building blocks in de toepassing van de TMap® Suite.
- Kennis hoe de elementen zich verhouden tot de building blocks.
- Diverse building blocks in de praktijk toepassen, onder meer:
 - Testontwerp: test approaches, dekkingsvormen en testontwerptechnieken
 - Testvariëteiten
 - Test tools
 - Testactiviteiten.
- Inzicht in hoe u (onderdelen van) TMap® HD en/of TMap NEXT® en/of tmap.net kunt toepassen in uw huidige en toekomstige opdrachten.

Een ideale start van het certificeringstraject TMap® Suite Test Engineer

Als u toe bent aan het omzetten van uw ervaring in een algemeen erkend certificaat, raden wij u aan na afloop van deze opleiding deel te nemen aan de Examentraining TMap® Suite Test Engineer. Beide opleidingen zijn in combinatie met zelfstudie volledig afgestemd op het EXIN examen *TMap® Suite Test Engineer*. Kijk voor meer informatie over deze examentraining, zoals data en locaties, op www.testopleidingen.com.

Doelgroep

Primair is deze opleiding bedoeld voor Testers en (beginnende) Testcoördinatoren met minimaal een half jaar ervaring met gestructureerd testen. Met Testers wordt in dit geval zowel de functie (de Testspecialist/Engineer) als de rol bedoeld. De opleiding is verder geschikt voor iedereen die met (uitvoerend) testen te maken heeft en die meer wil weten over TMap® HD en de voordelen van de TMap® Suite, zoals Software Engineers, Informatieanalisten en Functioneel en Technisch Applicatiebeheerders.

Vereiste voorkennis

Deze opleiding is bedoeld voor personen die kennis willen maken met TMap® HD en de voordelen die de TMap® Suite hen biedt. De opleiding is op hbo-niveau maar de ervaring leert dat mbo'ers met enige jaren testervaring de opleiding goed kunnen volgen. Functionele basiskennis van informatica wordt bekend verondersteld.

Certificaat van Deelname

Na afloop van de opleiding ontvangt u een door de trainer ondertekend Certificaat van Deelname.

Inschrijven en kosten

Om u in te schrijven voor de opleiding *TMap® Suite Test Engineer* neemt u telefonisch contact met ons op of stuurt u ons een e-mail.

De kosten van deze opleiding bedragen 1.525,00 EUR per opleiding per persoon. Dit bedrag is exclusief BTW en inclusief lunches, koffie, thee en een naslagwerk. Daarnaast ontvangt u kosteloos het 'Workbook

TMap® Suite, Werken met de TMap® Suite' en de epub-versie van het boek 'Neil's Quest for Quality, a TMap® HD Story' (ter waarde van 15,95 EUR).

Contact

E-mail: testopleidingen@sogeti.nl.
Telefoon: +31 (0)88 660 66 50.
Fax: +31 (0)88 660 67 18.



SOGETI