

OVER CITC



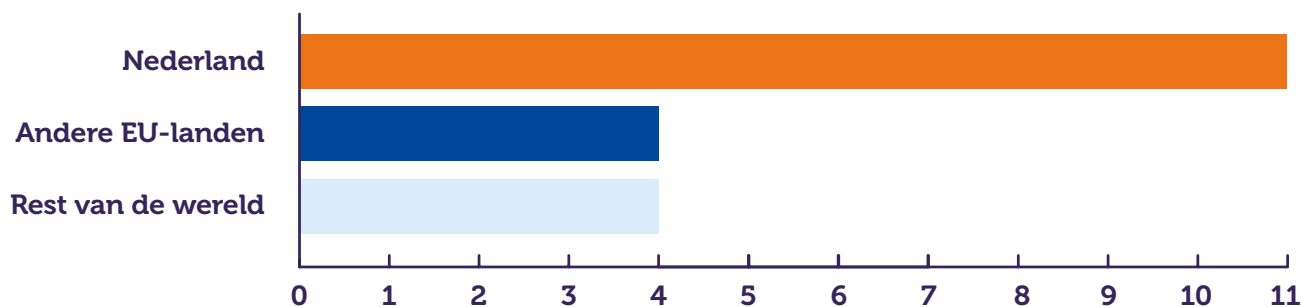
210.500 euro
geïnvesteed
in ons lab



19 mensen
werken voor
CITC



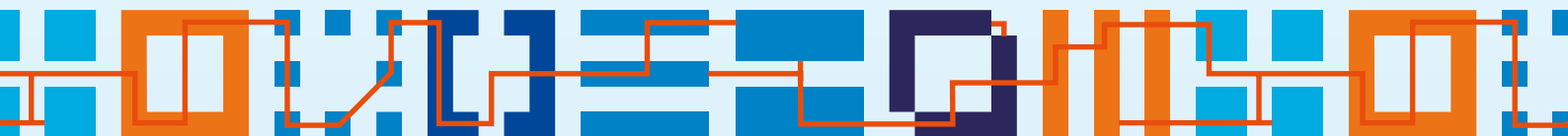
Op 11-03-2021
gecertificeerd als
Erkend leerbedrijf



32%



68%

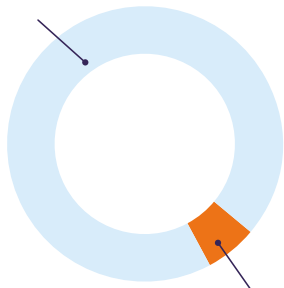


PRESTATIES

1.020x
optische
uitlijning



960
optische
vezel

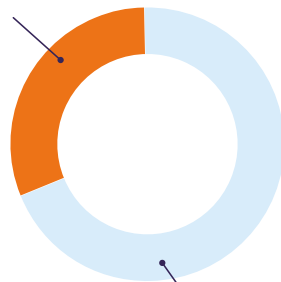


60
optische
elementen

19.350 draadverbindingen
gemaakt met
54.346 mm draad



16.844
aluminium-
draad

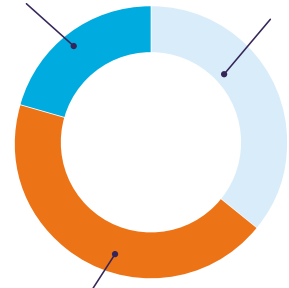


37.502
gouddraad

1.252
geassembleerde
chips



248
optische
chips



531
hoogvermogen
chips

473
hoogfrequente
chips



Samengewerkt met
16 organisaties



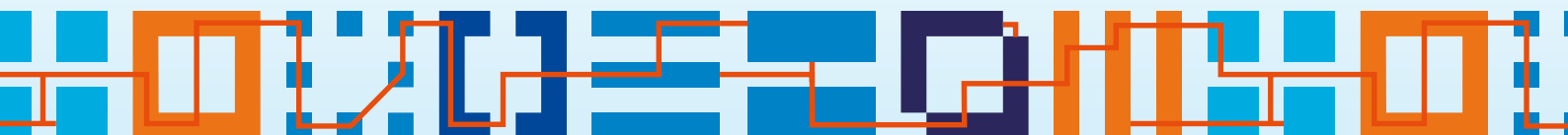
19 studenten
opgeleid in het Semiconductor
Packaging University Program



242 uur
training verzorgd



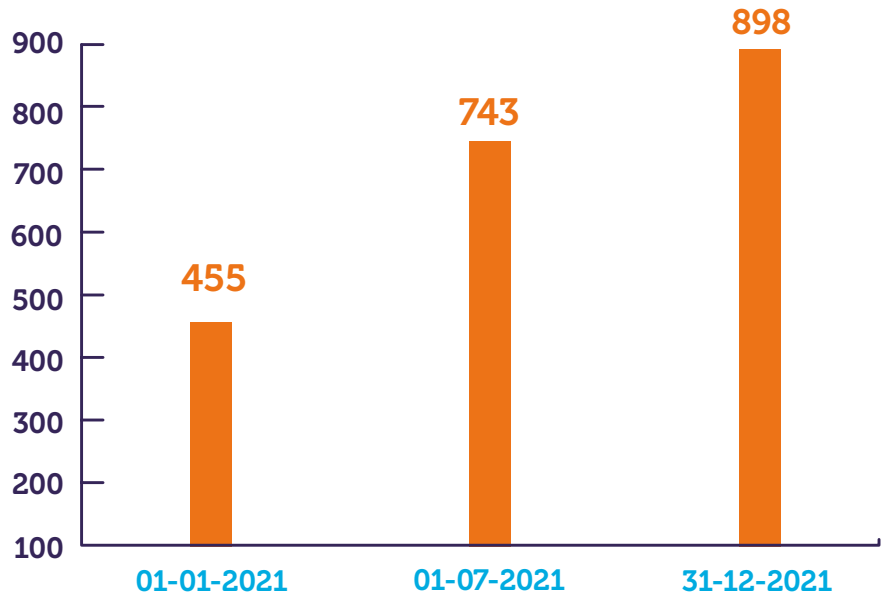
12 stagiaires
en afstudeerders begeleid
3 mbo, 7 hbo & 2 wo



MARKETING



Aantal volgers bijna verdubbeld op LinkedIn



Toename van 25%



10.204

bezoekers op onze website



Samen dronken we 11.849 koppen koffie



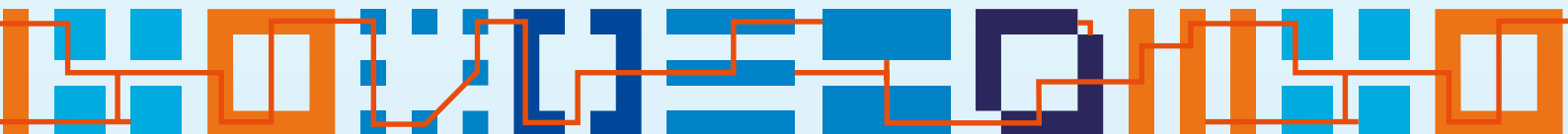
15

bedrijfsbezoeken aan onze labs

Deelgenomen aan 10 evenementen

7 Online

3 Live



LOKALE SAMENWERKING VOOR GLOBALE IMPACT

CITC werkt veel met organisaties uit Nijmegen en directe omgeving samen. Zowel bij innovatie als in educatie is samenwerking nu eenmaal essentieel.

Innovatie

Op het gebied van innovatie werken we niet alleen samen met de multinationals in de halfgeleiderindustrie zoals NXP, Ampleon en Nexperia maar juist ook met kleine innovatieve bedrijven in bijvoorbeeld de gezondheidszorg zoals Enzyre en ScinVivo. Zo ondersteunden we Radboudumc spin-off Enzyre bij het samenstellen van samples van hun Enzyrad-technologie.

Naast de traditionele chips wordt er ook hard gewerkt aan chips die via licht gestuurd worden: fotonische chips. CITC heeft in samenwerking met PhotonDelta een fotonisch consortium opgericht dat startups in staat stelt te profiteren van alle kennis en ervaring die aanwezig is bij CITC op het gebied van halfgeleiders. Daarmee kunnen nog betere chip packages worden ontwikkeld.

Samenwerking bestaat uit meer aspecten dan het uitwisselen van kennis en ervaring. Door faciliteiten te delen met andere hightech bedrijven, zoals EPR Partner en Sencio - beide ook gevestigd op de Novio Tech Campus - ontstaat er synergie tussen alle organisaties. Op deze manier wordt voorkomen dat er dubbele investeringen hoeven te worden gedaan. CITC maakt bijvoorbeeld gebruik van EPR's röntgeninspectie-apparatuur om monsters te analyseren.

Educatie

Het vinden van goed opgeleid technisch personeel is voor veel bedrijven een flinke uitdaging en dat zal in de toekomst niet eenvoudiger worden. CITC werkt samen met lokale onderwijsinstellingen om een steentje bij te dragen aan het veiligstellen van de toekomst van de halfgeleiderindustrie in Nijmegen. Dit doen we op verschillende niveaus: mbo, hbo en wo.

Als Erkend leerbedrijf bieden wij stageplekken aan onder andere studenten van de opleiding Creative Technology van het ROC Nijmegen. Samen met de HAN hebben we een unieke opleiding opgezet: het Semiconductor Packaging University Program. Dit programma biedt specifieke kennis over chip packaging en kan worden gevolgd door zowel studenten als mensen die al in de halfgeleiderindustrie werkzaam zijn. Door bemiddeling van CITC zijn inmiddels al diverse deelnemers geplaatst bij lokale bedrijven.

Daarnaast dragen we door samenwerking met Sterk Techniek en de Weekendschool eraan bij dat scholieren al op jonge leeftijd in aanraking komen met de Nijmeegse hightech wereld.

Clusters

Als jonge en kleine speler in halfgeleiderland haakt CITC graag aan bij verschillende lokale netwerkorganisaties zoals the Economic Board en Holland Semiconductors. En vanaf ons prille begin zijn we onderdeel van de Novio Tech Campus; het hart van de Nederlandse halfgeleiderindustrie. De campus heeft een sterke focus op hightech en packaging en vormt daarmee een perfect speelveld voor ons. We werken voor en met de andere aanwezige bedrijven. Op die manier kunnen we door onze krachten te bundelen de lokale economie versterken en bijdragen aan de profilering van Nijmegen als aantrekkelijke plaats om te werken in hightech.

Samengevat

CITC heeft in de ruim 2,5 jaar dat we bestaan ervaren dat juist door lokaal samen te werken, we kunnen zorgen voor een globale impact: het ontwikkelen van cruciale oplossingen voor de maatschappelijke uitdagingen die nu en in de toekomst op ons wachten.



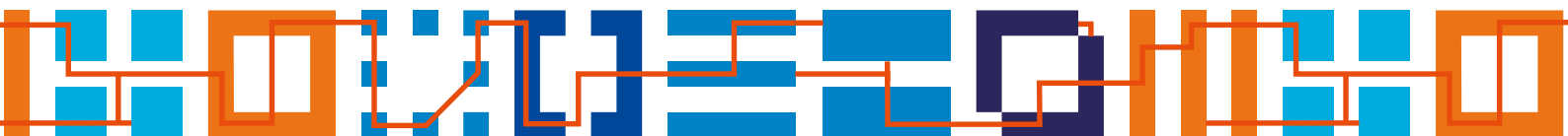
Waander van Heerde, Chief Scientific Officer van Enzyre, is tevreden over de samenwerking met CITC:

“ Enzyre was op zoek naar kleinschalige productieondersteuning in een onderzoeksomgeving. CITC was een partner in de buurt met de juiste capaciteiten”.



Mudit Goyal volgde in 2021 het Semiconductor Packaging University Program en bemachtigde met hulp van CITC een stageplek bij Boschman. Hij is enthousiast:

“Ik heb enorm veel geleerd over de halfgeleiderindustrie. Het was met name de aanpak van het programma die me aansprak. Die is heel pragmatisch: we bestudeerden problemen uit het echte leven in plaats van theoretische situaties die je in studieboeken tegenkomt”.



OVERZICHT VAN LOKALE ORGANISATIES WAARMEE CITC SAMENWERKT

Bedrijven

- Ampleon
- Boschman
- Enzyre
- EPR Partner
- HIP B.V.
- Mini-Circuits
- Mintres
- Nexperia
- NXP
- Pink RF
- ScinVivo
- Sencio
- Techwatch



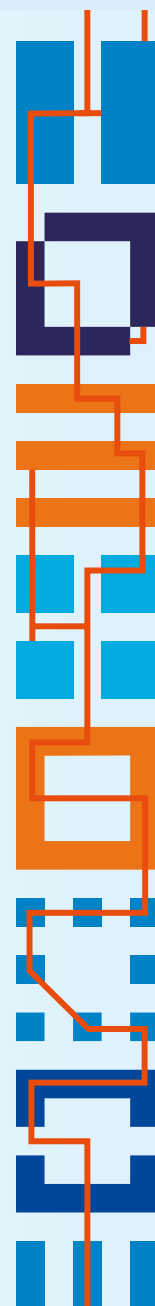
Onderwijsinstellingen

- Hogeschool van Arnhem en Nijmegen
- IMC Weekendschool
- Radboud University
- ROC Nijmegen
- Sterk Techniek
- Stichting LeukOmteLeren



Clusters

- Economic Board
- Holland Semiconductors
- Novio Tech Campus
- OostNL



Contact

Chip Integration Technology Center
Transistorweg 5T
6534 AT Nijmegen, Nederland

 +31 85 48 35 600
 info@citc.org
 www.citc.org

Volg ons!

 [/citc-netherlands](https://www.linkedin.com/company/citc-netherlands)
 [/citcnetherlands](https://twitter.com/citcnetherlands)
 CITC Netherlands



Chip Integration
Technology Center