

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

Berufseinstieg - Fachkräftemangel

CSR-Initiativen und NRP Beispiel go tec!

30. März 2017



Inhalt

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

- **Ausgangslage und Herausforderungen für die Industrie**
- Gesamtüberblick zum Projekt go tec!
- go tec! Partner als Investition in die Zukunft
- Fragen zum Projekt

Unsere Platinpartner



+GF+



SH POWER
INNOVATIVE ENERGIE



Ausgangslage IVS Studie zeigt Fachkräftelücke

Eine Initiative der **IVS**

**schaffhauser
industrierberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



IVS Studie 2010

- Mangel an technisch ausgebildeten Fachkräften → Gefährdung Industrie- & Wirtschaftsstandort Schaffhausen
- Handlungsbedarf zur Nachwuchs-Sicherung im technischen Berufsbereich
- Wachsende Anzahl von qualifizierten Arbeitsplätzen <-> Rückgang Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter
- **Antwort: Lancierung kantonale Verbundlösung = go tec!**
- Projekt will: Kinder, Jugendliche und Berufseinsteiger für Technik und technische Berufe begeistern

Unsere Platinpartner

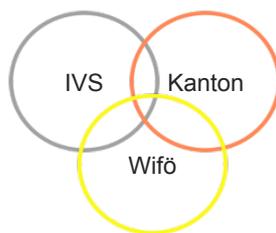


Zusammenspiel der Akteure

Eine Initiative der **IVS**

**schaffhauser
industrierberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



- **Industrie:** Hat Handlungsbedarf an der Basis. → Verbundlösung
- **Kanton:** Das Erziehungsdepartement positioniert das Thema Berufseinstieg und Fachkräftemangel ist im Kt. SH als Handlungsschwerpunkt
- **Regionalentwicklung:** Die Förderung von vielfältigen Arbeitsmöglichkeiten und attraktiven Rahmenbedingungen im Kt. SH im Verbund sind ein wichtiges Ziel der Regional- und Standortförderung.

Unsere Platinpartner

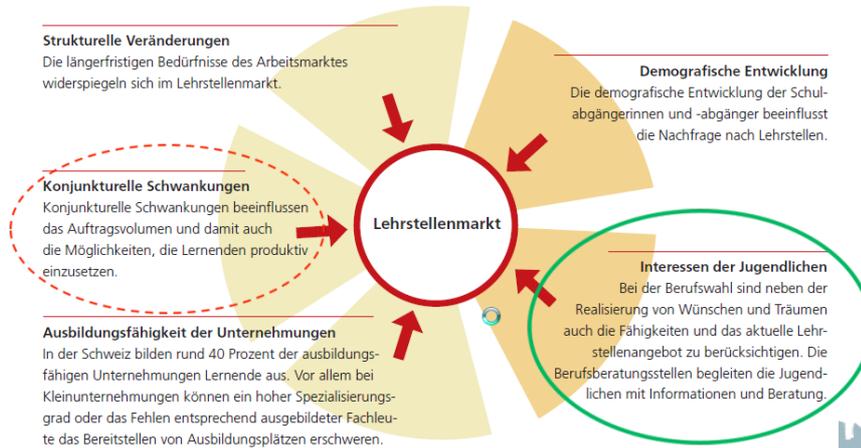


Lehrstellenmarkt

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



Unsere Platinpartner



+GF+



SH POWER
INNOVATIVE ENERGIE

Demografie

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

Geschäftsbericht Berufsbildung Kanton Schaffhausen 2015:

Sorge bereitet die zunehmende Mühe der Lehrbetriebe, ihre Lehrstellen im gewünschten Mass zu besetzen.

Auf Beginn des Lehrjahres 2015/2016 blieben wieder 77 Lehrstellen unbesetzt.

Zeitungsartikel 8. August 2016:

Händeringend sucht die Wirtschaft nach Lehrlingen. Letzte Woche waren noch **7109 Lehrstellen unbesetzt**. Das heisst aber nicht, dass alle Jugendlichen, die eine Berufsausbildung machen wollen, auch eine Stelle finden. Im Gegenteil, geschätzte 5000 bis 7000 junge Menschen haben keine Lehrstelle und müssen eine Zwischenlösung suchen. Eine paradoxe Situation, welche Experten als «Passungsproblem» bezeichnen: Es will einfach nicht passen zwischen Stift und Stelle.

Unsere Platinpartner



+GF+



SH POWER
INNOVATIVE ENERGIE

Inhalt

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

- Ausgangslage und Herausforderungen für die Industrie
- **Gesamtüberblick zum Projekt go tec!**
- go tec! Partner als Investition in die Zukunft
- Fragen zum Projekt

Unsere Platinpartner

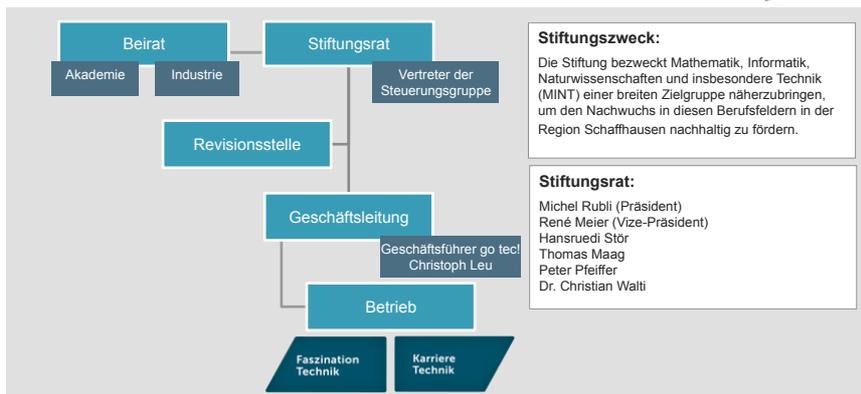


Wer ist go tec! ? Stiftung go tec Schaffhausen

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



Stiftungszweck:
Die Stiftung bezweckt Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und insbesondere Technik (MINT) einer breiten Zielgruppe näherzubringen, um den Nachwuchs in diesen Berufsfeldern in der Region Schaffhausen nachhaltig zu fördern.

Stiftungsrat:
Michel Rubli (Präsident)
René Meier (Vize-Präsident)
Hansruedi Stor
Thomas Maag
Peter Pfeiffer
Dr. Christian Walti

Pädagogische Partner

Partner/Gönner/Sponsoren

Dienstleister

Was will go tec! ? Zwei Stossrichtungen

Eine Initiative der **IVS**

**schaffhauser
industrierberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

Als Reaktion auf den wachsenden Fachkräftemangel in den technischen Berufen im Kanton Schaffhausen hat die Industrie- und Wirtschafts-Vereinigung Schaffhausen IVS reagiert und die Stiftung go tec Schaffhausen ins Leben gerufen. Diese verfolgt den Zweck, Technik einer breiten Zielgruppe näherzubringen.

go tec! will:

- Kinder und Jugendliche für Technik begeistern
- Stufengerechten Technikunterricht in Schulen fördern
- Technik auf spielerische Weise erlebbar machen

Faszination Technik

Karriere Technik

- Talente für die Schaffhauser Industrie gewinnen
- Spannende Portraits von technischen Berufen und Unternehmen darstellen
- Entwicklungs- und Karrieremöglichkeiten im technischen Berufsfeld aufzeigen

Unsere Platinpartner



Was macht go tec! ? Massnahmen 1-8

Eine Initiative der **IVS**

**schaffhauser
industrierberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

**schaffhauser
industrierberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

Übergeordnete Marke go tec!
mit dem Ziel der Bündelung der
Massnahmen und Initiative

M1: Kommunikation & Medienarbeit

M2: Informationsplattform www.go-tec.ch / E-Newsletter

Faszination Technik

M3: go tec! Labor
M4: Technik Woche
M5: Technik Koffer
M6: Technorama

Karriere Technik

M7: Teilzeitstudium
M8: Career Days

Unsere Platinpartner



M1: Kommunikation & Medienarbeit

Eine Initiative der



schaffhauser
industriberufe
eine zukunft mit zukunft.

go
tec!



Ziele

- Übergeordnete koordinierte Kommunikation
- Begeisterung für MINT-Themen entfachen
- Zielgruppenspezifische Kommunikationskanäle nutzen

Inhalt / Massnahmen

- ▶ Imagefilm, Medienorientierungen, Medienmitteilungen, Publi-reportagen, Flyer und eigener go tec! Bus
- ▶ Teilnahme an Events (bspw. SH Berufsmesse; Lehrerkonferenzen etc.)

Erfolge und Auszeichnungen

- ▶ Projekt go tec! erreichte bisher eine breite überregionale Medienaufmerksamkeit → grosses Interesse am Thema
- ▶ Das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) hat go tec! als schweizweit beispielhaft ausgezeichnet
- ▶ go tec! gewann 2013 und 2016 den prix.vision und erhielt 2015 an der IVS Innovationspreis-Verleihung eine spezielle Würdigung
- ▶ 2017, go tec! ist Preisträger des Enterprize der SVC Stiftung für das Unternehmertum

Unsere Platinpartner



M2: Wissens- und Informationsplattform

Eine Initiative der



schaffhauser
industriberufe
eine zukunft mit zukunft.

go
tec!



Ausgabe des go tec! Newsletters

Ziele

- Informationsplattform schaffen für Jugendliche, Eltern, Lehrer und Partner, um sie für Technik zu sensibilisieren
- Technik- und Projekt News kommunizieren

Inhalt / Massnahmen

- ▶ Internetplattform www.go-tec.ch mit Informationen zu den einzelnen Massnahmen, zum go tec! Labor sowie zu verschiedenen Berufsbildern und freien Lehrstellen in der Region
- ▶ E-Newsletter mit regelmässigen Informationen zu Events in der Region und Neuigkeiten zum Projekt

Unsere Platinpartner



Neue Homepage ab August 2017

M3: go tec! Labor Eröffnung im September 2014

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industrieverufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

go tec! Labor
Neuhausen



Ziele

- Multifunktionale Institution für die Region für Kinder und Jugendliche im Alter von 5 – 18 Jahre
- Interesse für Technik wecken

Inhalt / Massnahmen

- ▶ Kurse für Schulen und Kurse als Freizeitangebot
- ▶ Themenfelder abgestimmt auf regionale Wirtschaft: Elektronik, Verpackungs-Technologie, Chemie, Physik, allgemeine Werkstatt für freies Tüfteln
- ▶ Kurse grösstenteils gratis

Unsere Platinpartner



M3: Eindrücke aus dem Labor Schon über 5'000 Schülerinnen und Schüler im Labor!

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industrieverufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



Unsere Platinpartner



Das Interesse ist da!

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industrieverufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



- 2016 haben 2'750 Kinder und Jugendliche im go tec! Labors Technik erlebt!
- 2017 bereits rund 1'700 Besucher und Anmeldungen

Unsere Platinpartner



+GF+



M3: Freizeitangebot TüftelCamp in den Herbstferien mit Firmenbesuch

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industrieverufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



Unsere Platinpartner



+GF+



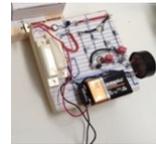
M3: Schulangebot Kurse im go tec! Labor

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industrieverufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

Kurs 1	Brücken – was sie stabil macht Zielgruppe 1. – 6. Primarstufe
Kurs 2	Wir bauen eine Alarmanlage Zielgruppe 5. Primarstufe – 3. Oberstufe
Kurs 3	Wir bauen ein Mausefallen-Auto Zielgruppe 4. – 6. Primarstufe
Kurs 4	Robotik I Zielgruppe 2. Primarstufe – 3. Oberstufe
Kurs 5	Robotik II Zielgruppe 5. Primarstufe – 3. Oberstufe
Kurs 6	Mechanik kreativ entdecken Zielgruppe 1. Primarstufe – 1. Oberstufe
Kurs 7	Wie kommt die Zeit in die Uhr Zielgruppe 2. – 5. Primarstufe (nur Montag und Dienstag)
Kurs 8	Vom Magnetismus zum Elektromotor Zielgruppe 3. – 6. Primarstufe



Unsere Platinpartner



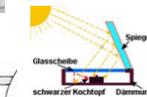
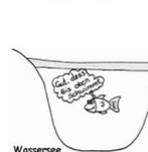
M3: Schulangebot Kurse im go tec! Labor

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industrieverufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

Kurs 9	Optik Wir bauen ein Fernrohr und ein Spektroskop Zielgruppe 4. Primarstufe – 2. Oberstufe
Kurs 10	Elektrische Hausinstallation Zielgruppe 4. Primarstufe – 1. Oberstufe
Kurs 11	Solarenergie erleben (Sommer 2015) Mit der Kraft der Sonne experimentieren
Kurs 12	Sinken, schwimmen, schweben Experimente rund ums Phänomen Schwimmen und Sinken Zielgruppe 1. – 6. Primarstufe
Kurs 13	Lass es fliegen! Spannende Experimente rund um die Luft Zielgruppe 1. – 6. Primarstufe
Kurs 14	Himmelskunde Wie bewegen sich Sonne, Erde und Mond? Zielgruppe 3. Primarstufe – 2. Oberstufe
Kurs 15	Kristalle züchten Was ist ein Kristall und wie entsteht er? Zielgruppe Primarstufe
Kurs 16	Laborversuche Chemie Was macht eigentlich ein Chemiker? Zielgruppe 1. – 3. Oberstufe



Wasserssee



Unsere Platinpartner



M3: Freizeitangebot Kurse im go tec! Labor

Eine Initiative der **I/S**

schaffhauser
industrieverufe
eine zukunft mit zukunft.

go
tec!

Kurs 1	Film Tauche ein in die glamouröse Welt des Films und drehe deinen eigenen Kurzfilm.
Kurs 2	Wie funktioniert eigentlich eine Homepage? Du hast die Gelegenheit deine eigene Homepage zu gestalten.
Kurs 3	Arduino Du kannst deinen eigenen Roboter zusammenbauen und programmieren.
Kurs 4	Bumerang Warum fliegt ein Bumerang und wie muss man ihn werfen damit er wieder zurück kommt Baue deinen eigenen Bumerang
Kurs 5	Fliegen Warum fliegt ein Flugzeug? Rundflug in einem echten Flugzeug Lerne fliegen in einem richtigen Simulator
Kurs 6	Bau deine eigene Kugelbahn Die Kugelbahn hat einem elektrisch angetriebenen Kugeltransport Deine Kreativität bestimmt den Lauf der Kugel
Kurs 7	Wir bauen aus einer Webcam ein Mikroskop Dein Mikroskop ist mit Beleuchtung und einer zentraler Fokussierung ausgestattet
Kurs 8	Ferienpass Sommerferien Diverse Kurse in den Ferien



Unsere Platinpartner

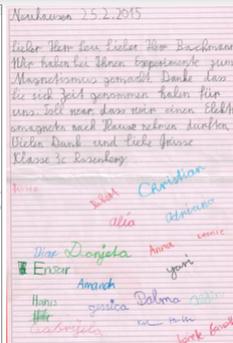


M3: Fanpost für Christoph Faszination Technik live

Eine Initiative der **I/S**

schaffhauser
industrieverufe
eine zukunft mit zukunft.

go
tec!



«Cool, wie viel Technik in einem Haus sein kann!»

«Toll, wie es eine Möglichkeit gibt, dass die Kinder es einmal besser wissen als die Lehrer!»



«Meine Schüler und ich sind absolut begeistert vom Labor und eurer Leistung. Ich werde Morgen meinen Teamkollegen davon vorschwärmen!»

«Viel Aktivität und Motivation für die nicht so papierigen Schüler»

Unsere Platinpartner



Inhalt

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

- Ausgangslage und Herausforderungen für die Industrie
- Gesamtüberblick zum Projekt go tec!
- **go tec! Partner als Investition in die Zukunft**
- Fragen zum Projekt

Unsere Platinpartner



+GF+



SH POWER
INNOVATIVE ENERGIE

Finanzierung

Unterstützung durch Bund, Kanton und Partner

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



Finanzierung

- Nachhaltige Sicherung der Finanzierung angestrebt
- Anschub als Regionalentwicklungsprojekt
- Abnehmende Finanzierung seitens Kanton und Bund → Ausbau der Finanzierung über Partner & Stiftungen wichtig

Größenorientierung der Finanzierung

- ▶ Über die ersten 6 Jahre (2013-2018) wird mit einem Finanzierungsbedarf von ca. CHF 3 Mio gerechnet
- ▶ Darin enthalten sind einmalige Investitionen in das Labor sowie wiederkehrende Ausgaben (Personal, Raummiete, Material, Abschreibungen, sowie Projektmassnahmen M1-8)

Unsere Platinpartner



+GF+



SH POWER
INNOVATIVE ENERGIE

Vision des Projektes greifbar gemacht & bei lokaler Wirtschaft verankert

Eine Initiative der **IVS**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



Unsere Platinpartner



Finanzierungsaufteilung Jährliche Beiträge

Eine Initiative der **IVS**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

Projektvolumen 2013-2018 Total

Projektvolumen 2013-2018 inkl. Eigenleistungen

einmalige Investitionskosten:

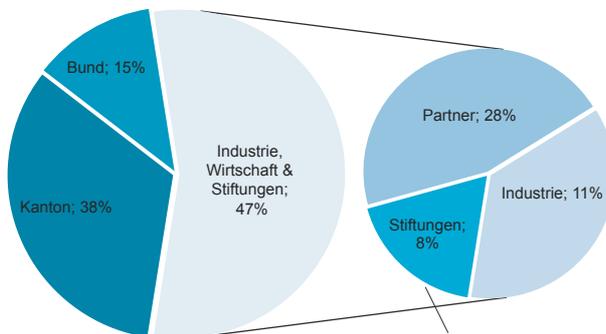
wiederkehrende Kosten (Betrieb & Umsetzung M1-8):

CHF ca. 2.9 Mio

CHF ca. 3.2 Mio

CHF ca. 0.5 Mio

CHF ca. 0.4 Mio



Jährliche Partnerbeiträge

Platin – Partner: CHF 15'000

Gold – Partner: CHF 5'000

Silber – Partner: CHF 1'500

Industrie Eigenleistungen IVS & Stiftung go tec Schaffhausen

Fachkräfte

Material

Maschinen

Stiftungsbeiträge

prix.vision

SIG Gemeinnützige Stiftung

Unsere Platinpartner



Partnerschaftsmodell Übersicht

Eine Initiative der **I/S**



<h3>Platinpartner</h3> <p>CHF 15'000.- pro Jahr</p>	<h3>Goldpartner</h3> <p>CHF 5'000.- pro Jahr</p>	<h3>Silberpartner</h3> <p>CHF 1'500.- pro Jahr</p>
<p>Leistungen «go tec!»:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Logo Integrationen sowie Verlinkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Internet: Logopräsenz auf Partnerseite • Stele «go tec! Labors»: Integration des Partnerlogos im Eingangsbereich entsprechend des Silber Status • Events und Veranstaltungen: Integration des Partnerlogos wo möglich o Jährlicher «go tec!» Partner-Apéro 	<p>Leistungen «go tec!»:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Logo Integrationen sowie Verlinkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Internet: Logopräsenz auf Partnerseite • Stele «go tec! Labors»: Integration des Partnerlogos im Eingangsbereich entsprechend des Gold Status • Events und Veranstaltungen: Integration des Partnerlogos wo möglich o Option zur Nutzung des «go tec! Labors» für einen firmeneigenen Anlass mit Kindern und Eltern o Jährlicher «go tec!» Partner-Apéro 	<p>Leistungen «go tec!»:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Prominente Logo Integrationen sowie Verlinkungen bei sämtlichen Massnahmen: <ul style="list-style-type: none"> • Internet: Logopräsenz „Footer“ auf sämtlichen Seiten • Drucksachen und Briefschaften: Integration des Partnerlogos wo möglich • Stele «go tec! Labors»: Integration des Partnerlogos im Eingangsbereich • Events und Veranstaltungen: Integration des Partnerlogos wo möglich o Kommunikationsintegration des Partners <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung des Unternehmens auf dem Internet • Statement zur Motivation des Partners fürs Projekt «go tec!» o Option zur Nutzung des «go tec! Labors» für einen firmeneigenen Anlass mit Kindern und Eltern o Jährlicher «go tec!» Partner-Apéro
<h3>Business Gönner</h3> <ul style="list-style-type: none"> o Finanzielle Unterstützung (ab CHF 100.-/Jahr) o Sachleistungen: Infrastruktur / Arbeitsplatz / Ausbildung o Personelle Leistungen: Fachkräfte zur Führung von Kursen & Veranstaltungen 	<h3>Private Gönner</h3> <ul style="list-style-type: none"> o Finanzielle Unterstützung (ab CHF 20.-/Jahr) o Sachleistungen: Infrastruktur / Arbeitsplatz / Ausbildung o Personelle Leistungen: Fachkräfte zur Führung von Kursen & Veranstaltungen 	



go tec! Partner Ein wertvolles Engagement für die regionale Industrie

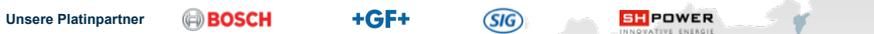
Eine Initiative der **I/S**



Unsere Partner

<h4>Platinpartner</h4>
<h4>Goldpartner</h4>
<h4>Ausbildungspartner</h4>
<h4>Silberpartner</h4>

- go tec! zeichnet sich durch eine starke **Verbundlösung** aus
 - Nachhaltiges Engagement für einen attraktiven Industriestandort mit Perspektive
- Gründe, go tec! Partner zu werden:**
- ▶ go tec! Partner helfen mit, Talente für die Schaffhauser Industrie zu gewinnen
 - ▶ go tec! Partner setzen sich für eine starke Zukunft der Schaffhauser Industrie ein
 - ▶ go tec! Partner vernetzen sich und treffen sich einmal im Jahr zu einem gemeinsamen Apéro



Bilder des go tec! Partner-Apéro's Netzwerken & Tüfteln

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



v.l. Mädchen der Schule Rosenberg unterstützt Philipp Pfister, CEO der Stierlin AG beim Bau eines Geschicklichkeitsspiels



go tec! Partner beim jährlichen Apéro – Mit der Unterstützung einer Schulklassse wurde fleissig gelötet und gebastelt



v.l. Markus Kaufmann (Bildungsobmann IWC); Ronald Jäger (Executive Director Production Watch IWC)



v.l. Christian Amsler (Regierungsrat Kt. SH); Hannes Germann (Ständerat SH); Giorgio Behr (Verwaltungsrat BBC-Gruppe)

Unsere Platinpartner



+GF+



SH POWER
INNOVATIVE ENERGIE

Inhalt

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

- Ausgangslage und Herausforderungen für die Industrie
- Gesamtüberblick zum Projekt go tec!
- go tec! Partner als Investition in die Zukunft
- **Fragen zum Projekt**

Unsere Platinpartner



+GF+



SH POWER
INNOVATIVE ENERGIE

Bei Fragen oder Feedback Kontaktdaten

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**



Postadresse
go tec! Labor
Industrieplatz
8212 Neuhausen am Rheinfall

Kontaktperson
Christoph Leu
Geschäftsführer go tec!
Tel: +41 52 674 81 28
E-Mail: christoph.leu@go-tec.ch
Webseite: www.go-tec.ch

Unsere Platinpartner



+GF+



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit

Eine Initiative der **I/S**

**schaffhauser
industriieberufe**
eine zukunft mit zukunft.

**go
tec!**

