



Kooperation und Förderung von FuE-Projekten

Frank Wolfrum
TSB Innovationsagentur Berlin GmbH



Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

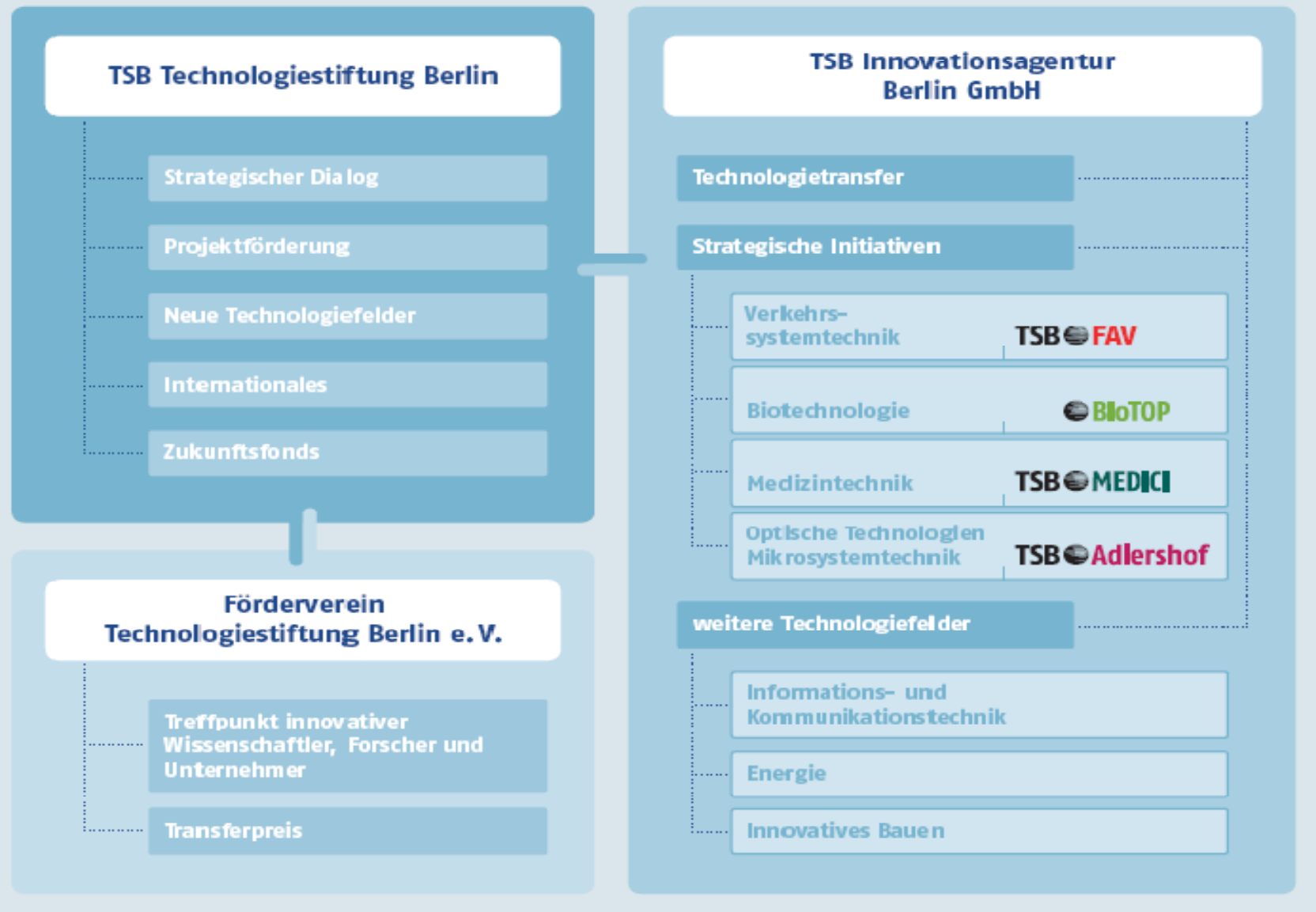
(Nachfolgender Vortrag mit freundlicher Genehmigung des BMWi)

Transferbonus

Ein Förderprogramm zum Technologietransfer für kleine und mittlere Unternehmen

Frank Wolfrum
TSB Innovationsagentur Berlin GmbH

Struktur der TSB Gruppe





Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



FuE-Finanzierung und -förderung durch das Zentrale Innovations- programm Mittelstand (ZIM)



www.zim-bmwi.de



Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

Z I M

Modul 1

ZIM-KOOP

FuE-Kooperationen
zwischen
Unternehmen und
mit Forschungs-
einrichtungen

Projektträger:
AiF Berlin

Modul 2

ZIM-NEMO

Netzwerkprojekte
innovativer KMU

Projektträger:
VDI/VDE-IT

Modul 3

ZIM-SOLO

Einzelbetriebliche
FuE-Projekte

Projektträger:
EuroNorm in
Kooperation mit
VDI/VDE-IT

Strategische Ziele des ZIM

Erhöhung der Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit

- ▶ Wachstum der Unternehmen sowie Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen
- ▶ mehr anwenderorientierte FuE und zügige Umsetzung
- ▶ Minderung der technischen und wirtschaftlichen Risiken für die Unternehmen
- ▶ Ausbau des Wissenstransfers und der Vernetzung von Wirtschaft und Wissenschaft
- ▶ Verbesserung des Innovations-, Kooperations- und Netzwerkmanagements in KMU
- ▶ ***Damit prädestiniert für Wachstum und Krisenbewältigung***

Förderfähige Kostenarten in allen ZIM-Modulen

Einheitliche und einfache Kalkulation und Abrechnung

▶ **Personaleinzelkosten**

Basis: Bruttogehälter und produktive Jahresarbeitsstunden,
max. 80.000 € pro Person und Jahr

▶ **Aufträge an Dritte**

bis zu 25 % der Personaleinzelkosten

▶ **übrige Kosten**

pauschalierte Berechnung auf die Personaleinzelkosten

- bei Unternehmen i. d. R. bis 100 %

(transnational: bis 120%; bis 10 Beschäftigte: 90%)

- bei Forschungseinrichtungen 75 %



Formen von FuE-Kooperationsprojekten

ZIM-KOOP

KU

**Kooperationsprojekt
zwischen Unternehmen**

KF

**Kooperationsprojekt
zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen**

KA

**Kooperationsprojekt
eines Unternehmens mit einem FuE-Auftrag**

DL

**Innovationsunterstützende Dienstleistungen
und Innovationsberatungsdienste**

Fördergegenstand

ZIM-KOOP

ZIM-SOLO

- ▶ **FuE-Projekte** für neue Produkte, Verfahren und technische Dienstleistungen
- ▶ **Ergänzung für KMU:**
Förderung innovationsunterstützender Dienst- und Beratungsleistungen
erleichtert Markteinführung neuer Produkte für KMU bei **Kooperations- und Einzelprojekten**



Kooperationsprojekte

KU

Kooperationsprojekt zwischen Unternehmen

- **gleichberechtigte FuE-Kooperation** zwischen Unternehmen
- **ausgewogene Partnerschaft**, innovative Leistungen von allen beteiligten Unternehmen
- bei 2-seitigen Kooperationen: ein Partner nicht mehr als 70 % der zuwendungsfähigen Projektkosten
- bei mehrseitigen Kooperationen: ein KMU nicht mehr als 50 % der zuwendungsfähigen Projektkosten
- jedes antragsberechtignte Unternehmen stellt für sein Teilprojekt einen Förderantrag
- mögliche Kooperationspartner auch: nicht antragsberechtignte Unternehmen (z.B. ausländische Unternehmen, Großunternehmen)
- gemeinsame Vermarktung der FuE-Ergebnisse gefordert

Kooperationsprojekte

KF

Kooperationsprojekt zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen

- **gleichberechtigte FuE-Kooperation zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen (kein Auftragsverhältnis)**
- **bei 2-seitigen Kooperationen: KMU nicht mehr als 70 % und FE nicht mehr als 50% der zuwendungsfähigen Projektkosten**
- **bei mehrseitigen Kooperationen: ein Partner nicht mehr als 50% der zuwendungsfähigen Projektkosten**
- **Beteiligung mehrerer Unternehmen und Forschungseinrichtungen möglich**
- **jeder antragsberechtigte Partner stellt für sein Teilprojekt einen Förderantrag**
- **mögliche Kooperationspartner auch: nicht antragsberechtigter Partner (z.B. ausländische Unternehmen oder FE oder GU)**
- **gemeinsame Vermarktung der FuE-Ergebnisse gefordert**



Kooperationsprojekte

VP

Verbundprojekt zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen

- **Spezialform von KF (InnoNet-ähnliche Nachfolgeprojekte)**
- **disziplin- und technologieübergreifende FuE-Verbundprojekte von mindestens vier KMU und mindestens zwei FE**
- **bei FuE-Verbundprojekten dürfen auf die Forschungseinrichtungen nicht mehr als 50% aller zuwendungsfähigen Projektkosten entfallen**

Kooperationsprojekte

KA Kooperationsprojekt eines Unternehmens mit einem FuE-Auftrag

- keine reine Auftragsforschung, KMU muss wesentlichen Beitrag zum FuE-Projekt leisten
- ausgewogene Partnerschaft
(Anteil KMU mindestens 30%, Anteil FE zwischen 30 % und 70 % der zuwendungsfähigen Personenmonate des Gesamtprojektes)
- Beteiligung eines Unternehmens und mehrerer Forschungseinrichtungen möglich, Antragsteller ist das Unternehmen
- Forschungspartner: Forschungseinrichtungen, auch ausländische Partner möglich

Antragsberechtigte Unternehmen

ZIM-KOOP

ZIM-SOLO

- ▶ **KMU** aller Rechtsformen mit Geschäftsbetrieb in Deutschland, wenn
 - ▶ sie weniger als **250 Mitarbeiter** beschäftigen und
 - ▶ der Jahresumsatz höchstens **50 Mio. €** oder
 - ▶ die Jahresbilanzsumme höchstens **43 Mio. €** beträgt.

Ist das Unternehmen in eine Gruppe eingebunden, gelten die **kumulierten Zahlen der Gruppe** (www.zim-bmwi.de/kmu.pdf).

- ▶ **Bis Ende 2010: Unternehmen bis 1000 Beschäftigte** aller Rechtsformen mit Geschäftsbetrieb in Deutschland

Projektgröße und Förderobergrenzen

ZIM-SOLO
ZIM-KOOP

- **Förderfähige Größe** (zuwendungsfähige Kosten):
max. 350.000 € je Teilprojekt (Vorhaben) eines Antragstellers
- **Keine unternehmensbezogene Förderbegrenzung**
in der Programmlaufzeit
- Damit sind mehrere Projekte eines Antragstellers möglich
(auch aufeinander aufbauende)
- **Verbundprojekte (VP):**
 - ▶ maximal 2.000.000 €, davon Forschungseinrichtungen
max. 1.000.000 €
- **Innovationsunterstützende Dienst- und Beratungsleistungen:**
 - ▶ maximal 50.000 €

Fördersätze für Unternehmen

ZIM-SOLO
ZIM-KOOP

Unternehmensgröße und Standort	Einzelprojekte und KA-Projekte	KU- und KF- (incl. VP-) Kooperationsprojekte
Kleine Unternehmen in ABL	40 %	45 %
Kleine Unternehmen in NBL	45%	50 %
Mittlere Unternehmen in ABL	35 %	45 %
Mittlere Unternehmen in NBL	35 % (+ 10%)	45 %
Größere Unternehmen bis 1000 in ABL	25 %	30 %
Größere Unternehmen bis 1000 in NBL	25 % (+ 5%)	30 % (+ 5%)

Kooperationsbonus und max. Zuwendung pro Projekt

Gewährung des Kooperationsbonus

- Für Unternehmen, wenn Forschungseinrichtung 10% selbst trägt, dann die FE mit 90%
- für FE 100%, wenn Unternehmen auf Bonus verzichtet

Zuwendung = Kosten x Fördersatz

- max. für ein Unternehmen:
175.000 €
- max. für eine
Forschungseinrichtung:
175.000 €
- Ausnahme:
Verbundprojekte (VP),
hier flexible Größen im Rahmen
der Kosten von
2 Mio. €

Antragsberechtigte Forschungseinrichtungen

ZIM-KOOP

Forschungseinrichtungen in Deutschland, wenn sie Kooperationspartner von antragstellenden Unternehmen sind und deren Teilprojekt gefördert wird

- ▶ öffentliche Forschungseinrichtungen
- ▶ private nicht-gewinnorientierte Forschungseinrichtungen

Achtung: Trennung der Einnahmen aus wirtschaftlicher und nichtwirtschaftlicher Tätigkeit nach Transparenz-RL-Gesetz

Fördersatz: 100% oder 90%

Innovationsunterstützende Dienst- und Beratungsleistungen

DL Nur für KMU: Ergänzung zum FuE-Projekt und seiner Umsetzung

- Gefördert wird die Vergabe von Aufträgen zur Unterstützung der Verwertung der Ergebnisse des FuE-Projektes:
 - technische Unterstützung
 - Technologietransferdienste
 - Ausbildung
 - Schutz des geistigen Eigentums und Handel mit entsprechenden Rechten und Lizenzvereinbarungen
 - Betriebsführungsberatung
 - Beratung bei der Nutzung von Normen
 - Kosten für Büroflächen
 - Datenbanken
 - Fachbüchereien
 - Marktforschung
 - Nutzung von Laboratorien
 - Gütezeichen, Tests und Zertifizierungen



Was wird gefördert?

ZIM-NEMO

Netzwerkprojekte NEMO

Was wird gefördert?

ZIM-NEMO

- ▶ Entwicklung innovativer Netzwerke mit **mindestens 6 Unternehmen** in allen Technologiefeldern und Branchen
- ▶ Förderung: **Management- und Organisationsleistungen** durch das externe Netzwerkmanagement
 - ▶ **Phase 1:** Netzwerkkonzeption, Etablierung des Netzwerks
 - ▶ **Phase 2:** Fortschreibung und Umsetzung der Konzeption
- ▶ **FuE-Projekte** der Netzwerkpartner können durch **andere ZIM-Module oder Programme** unterstützt werden

Wer wird wie gefördert?

ZIM-NEMO

- ▶ Antragsteller und Zuwendungsempfänger ist die von den KMU beauftragte Einrichtung
 - ▶ externe **Netzwerkmanagement-Einrichtung** oder
 - ▶ eine beteiligte **Forschungseinrichtung**
- ▶ Degressive Förderung:
1. Jahr: **90%**, 2. Jahr: **70%**, 3. Jahr: **50%**.
- ▶ Unternehmen leisten **wachsenden finanziellen Eigenanteil** an den Kosten des Netzwerkmanagements
- ▶ beteiligte Unternehmen sind (indirekt) begünstigt, Zuwendung wird den „de-minimis-Konten“ der Unternehmen zugerechnet (max. 200.000 € in 3 Jahren)



ZIM-NEMO: Wie wird gefördert?

ZIM-NEMO

Zuwendungsfähige Kosten

- ▶ **Personaleinzelkosten**
Basis: Bruttogehälter und produktive Jahresarbeitsstunden, max. 80.000 € pro Person und Jahr
- ▶ **Aufträge an Dritte**
bis zu 25 % der Gesamtkosten
- ▶ **übrige Kosten**
pauschalierte Berechnung:
bei KMU 100 % und bei FE 75 %
auf die Personaleinzelkosten

Förderhöchstsätze und -summen

- ▶ **Phase 1:**
 - ▶ 90 % (max. 150.000 €)
- ▶ **Phase 2:**
 - ▶ 70 % (1. Jahr)
 - ▶ 50 % (2. Jahr)
 - ▶ 30 % (ggf. 3. Jahr)
- ▶ max. 350.000 € für beide Phasen
- ▶ wachsende eigene Geldleistungen der Netzwerkpartner



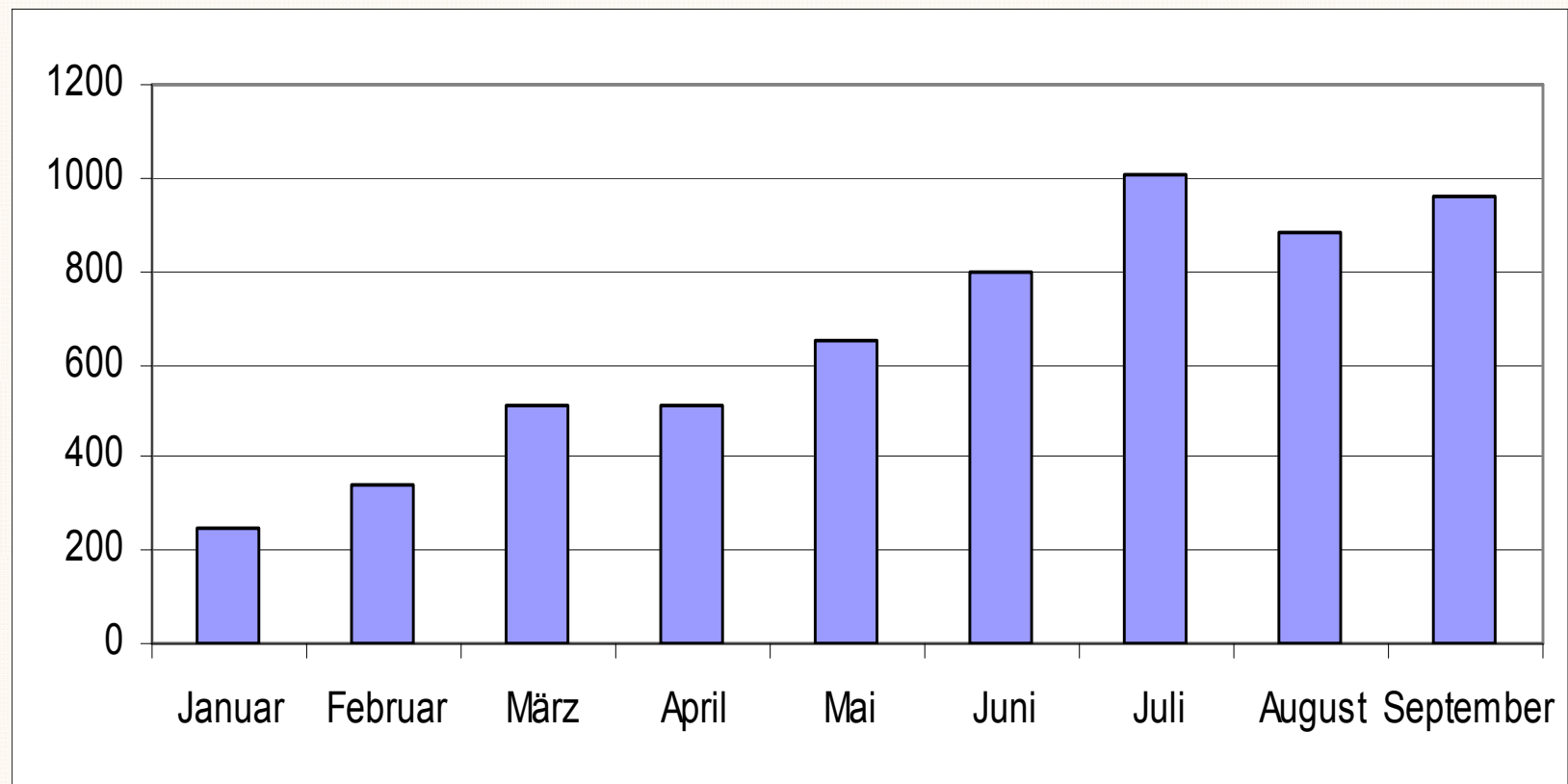
Antragsfristen

ZIM-NEMO

Jurysitzung	Projektstart
09.12.2009	01.01.2010
24.02.2010	01.04.2010
26.05.2010	01.07.2010
25.08.2010	01.10.2010
24.11.2010	01.01.2011



Antragseingang im ZIM (Stand 30.09.2009)



Aktuelle Bewilligungszeiten

- ▶ PT-Kapazität um 100% erhöht, Ausstoß um 150%, Nachfrage zeitweise um 200%
- ▶ 8% aller ZIM-KOOP Anträge länger als 4 Monate, Bestand im 6. Monat unter Einzelkontrolle; aber auch 6,5% in weniger als 2 Monaten
- ▶ Entscheidend Qualität und Vollständigkeit der Anträge und Tempo bei Nachforderungen
- ▶ Bei ZIM-SOLO anfangs beim VDI problematisch
- ▶ Bei ZIM-NEMO im Juryrhythmus

Förderung von Kleinstunternehmen

- ▶ Stets Einzelfallbetrachtung
- ▶ Projektkapazität muss normalen Geschäftsgang sichern (bis 25% normal, bis 50% erklärungsbedürftig)
- ▶ Eigenanteil zu Umsatz (bis 10% okay, bis 25% plausibel erklärbar, bis 50% kritisch)
- ▶ RKW-Untersuchung:
Förderwirkung 3 Jahre nach FuE-Abschluss in Umsatz pro Förder-€:

50-249 MA:	11,32 €
10- 49 MA:	3,93 €
1-9 MA:	0,64 € (bes. SW- u. DL)

Informationsmöglichkeiten zum ZIM

- ▶ Programm-Homepage
(FAQ, Formulare, Partner, Beispiele,
News, Studien)
www.zim-bmwi.de
- ▶ Infobroschüre → → → → → → → → →
- ▶ Projektträger (alle in Berlin)

ZIM-KOOP: AiF

Telefon 030 48163-451

ZIM-SOLO: EuroNorm GmbH

Telefon 030 97003-043

ZIM-NEMO: VDI/VDE-IT

Telefon 030 310078-380

