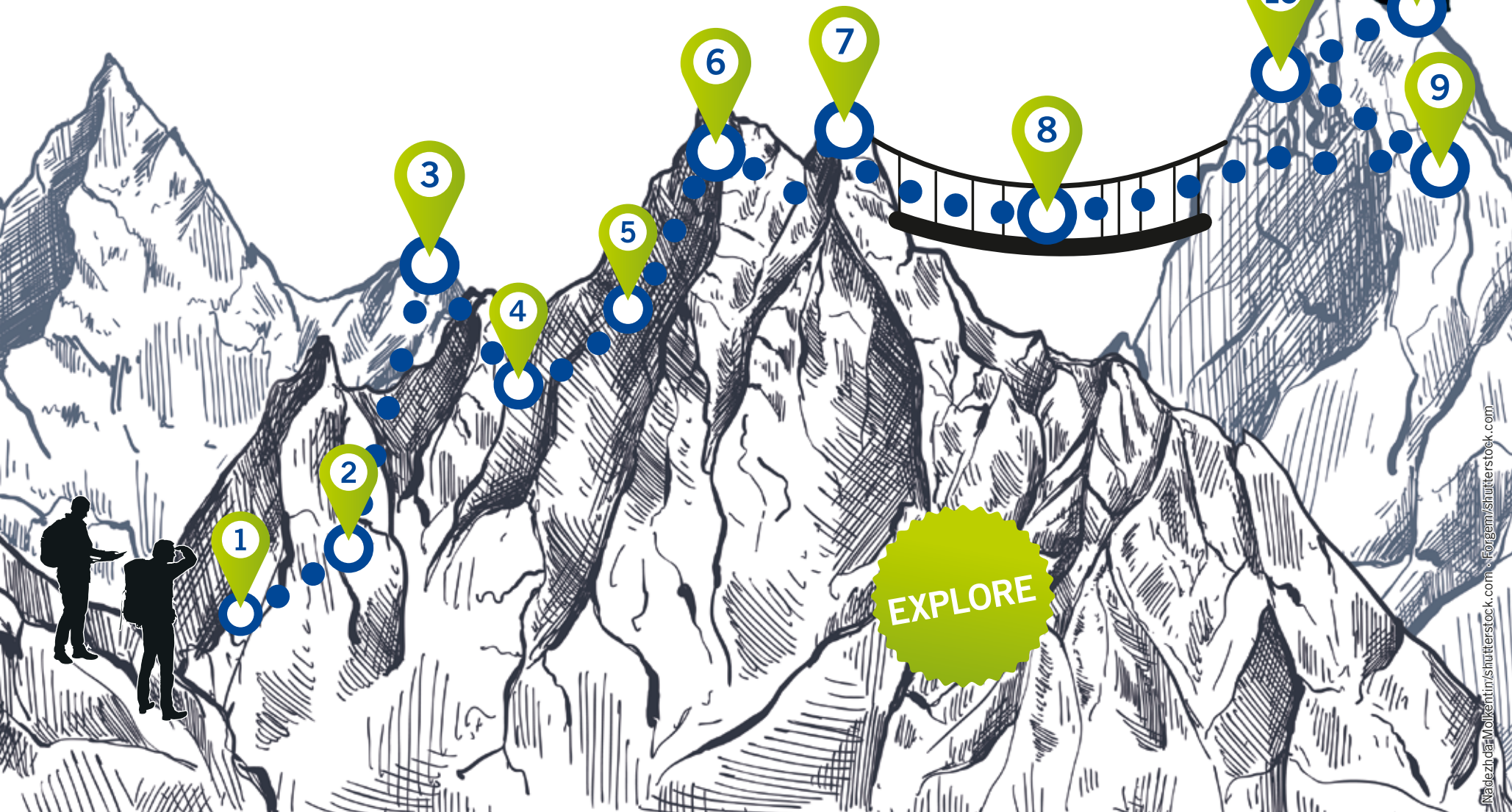


# LET'S GO TOGETHER!

MIT UNS AN DIE SPITZE!

WE GUIDE YOU TO THE TOP!



## MICHEL GUIDE

Alles aus einer Hand  
All from a single source



- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>1</b> Idee<br/>Idea</p> <hr/> <p><b>2</b> Artikelentwurf<br/>Draft product</p> <hr/> <p><b>3</b> Materialvalidierung<br/>Material validation</p> <hr/> <p><b>4</b> Mechanische Kennwerte<br/>Mechanical parameters</p> | <p><b>5</b> Finite Elemente Methode<br/>Finit element method (FEM)</p> <hr/> <p><b>6</b> Artikelkonstruktion<br/>Product design</p> <hr/> <p><b>7</b> Verfahrensentwicklung<br/>Process development</p> <hr/> <p><b>8</b> Prototypenherstellung<br/>Manufacturing of prototypes</p> | <p><b>9</b> Werkzeugbau<br/>Mould making</p> <hr/> <p><b>10</b> TecCenter<br/>In-house lab<br/>Nullserien<br/>Pilot series</p> <hr/> <p><b>11</b> Übergabe in die<br/>Serienproduktion<br/>Hand-over to the<br/>series production</p> |
|--|---|---|

**TOP PRODUCT**



## TecCenter



Hauseigenes  
F&E Zentrum  
In-house lab

Werkzeugtests  
Mould tests

Nullserienartikel  
Pilot series parts

Qualitätsprüfung /  
3D Messung  
Quality check /  
3D measurement

Materialprüfung  
Material test

Verfahrensentwicklung  
Process development

Prozessmanagement  
Process management

Prozess-Schulungen  
Process training

Rent our  
TecCenter

**Formenbau**  
Mould making

**TecCenter**  
Hauseigenes F&E Zentrum  
In-house lab

**Lasertextur**  
für Werkzeugoberflächen  
Laser texture for particle foam  
moulds and injection tools

**MIC Injektoren**  
MIC injectors

**MIC Probe**  
Mess-Sonden  
Measuring probes



**95% AIR**  
**5% PLASTIC**

Wall  
minimum  
2mm

## Formenbau Mould making



Door panel

Partikelschaumwerkzeuge  
Particle foam moulds

PUR Schaumwerkzeuge  
PUR foam moulds

RF Partikelschaumwerkzeuge  
RF Particle foam moulds



Door panel mould

## Mould Equipment



MIC Injektoren  
MIC injectors

Ersatzteile und  
Wartung für alle  
Injektorentypen  
Spare parts and  
maintenance  
for all injector types

**MIC Probe**  
Mess-Sonden  
Measuring probes

Schaumdruck  
Foam pressure

Schaumtemperatur  
Foam temperature

## Dünnwandtechnik Thin wall EPP part



**LEICHT**  
**ISOLIEREND**  
**RECYCLEBAR**

**LIGHT**  
**INSULATING**  
**RECYCLABLE**

**PARTIKELSCHAUM**  
**PARTICLE FOAM**



## Lasertextur Laser texture

Lasertextur  
für Werkzeug-  
oberflächen

Laser texture for  
surfaces of particle  
foam moulds and  
injection tools

IMPFC  
coating

## MIC Test Station MIC Injektoren / MIC Probe

