

Alexander Hinterreither / Paul Franz Zettl

# TOOL SAFETY

Betreuer: Herr DI. Dr. Ludwig Legl MSc / Herr Ronald Hinterreither – AH Tech  
 Firma: AH-Tech GmbH

**Tool Safety is a tool box with an integrated alarm protection system. It will help workers on construction sites to store and protect their tools. Furthermore, this box will have several integrated features like power plugs to make the workers life easier.**

### Aufgabenstellung :

Im Mai 2016 schrieb die Fa. AH-Tech GmbH ein Projekt aus. Dieses beinhaltete eine vollständig alarmgesicherte Werkzeugkiste zu planen und zu entwickeln.



Anlass für diese Ausschreibung waren zahlreiche Diebstähle von Werkzeugen und Werkzeugmaschinen auf Baustellen.

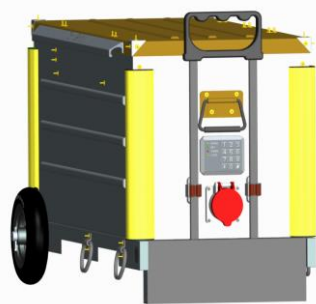
### Features :

Tool Safety ist keine herkömmliche Werkzeugkiste. Durch ihr 3 stufiges



Alarmsicherungssystem (GPS Ortungssystem, 3 Achsen Gyrosensor, Safe-schloss) wird die Werkzeugbox gegen Diebstäh-

le geschützt. Auch im Inneren ist die Kiste modular ausgestattet. Es befinden sich Laden mit integrierten Steckdosen (zB für Akkuladegeräte) in der Box.



Des Weiteren besteht die Kiste durch ihre sehr gute Transportfähigkeit. Dank einem neu entwickelten Trolleygriff mit integriertem Standbein lässt sich Tool Safety leicht mani-



pulieren. Zur Befestigung während dem Transport der Kiste sind beidseitig 2 Hülsen angebracht.

### Marktchancen:

Tool Safety hat ein großes Potential sich auf dem Markt durchzusetzen. Bisher gibt es weltweit kein Produkt mit solchen Features. Möchten Betriebe sich effizient gegen Werkzeugdiebstähle schützen, ist Tool Safety eine sehr gute Alternative.

