

VORFAHRT FÜR DIE SICHERHEIT!

DIE FAHRRADEVENTMODULE DER INNOVATIONSMANUFAKTUR

Georg Tinnefeld, Projektmanager

Innovationsmanufaktur GmbH, Dezember 2014

DARUM GEHT ES!

Wir sind überzeugt: Das Fahrrad ist das nachhaltigste und zukunftsträchtigste Verkehrsmittel. Wir wollen den Genuss und den Spaß am Fahrradfahren fördern. Wir wollen Menschen dazu bringen, noch mehr und noch häufiger mit dem Rad unterwegs zu sein – aus ökologischen und aus gesundheitlichen Gründen.

Deshalb engagieren wir uns seit 2010 für eine fahrradfreundliche Mobilitätskultur, indem wir verschiedene Module entwickelt haben, mithilfe derer Fahrräder sicherer und Fahrradfahrer informiert werden. Diese Module entwickeln wir kontinuierlich weiter, ganz nach den Bedürfnissen der Kunden und der Auftraggeber. Insgesamt haben wir bei über 300 Fahrradchecks schon 45.000 Fahrräder durchgecheckt und waren mit unseren Modulen auf mehr als 500 Veranstaltungen vertreten.

Die vorliegende Zusammenstellung beschreibt unsere Tätigkeiten zur Organisation, Koordination und Umsetzung dieser Module auf der Basis von mehreren hundert durchgeführten Veranstaltungen rund um Fahrrad, Sicherheit und Information. Beim mobilen „RadCheck“ können Teilnehmerinnen und Teilnehmer ihre Fahrräder überprüfen lassen. Kleinere Mängel werden direkt vor Ort behoben: Bremsen einstellen, Kette ölen, Reflektoren anbringen, Lichtanlage überprüfen und weiteres. Ein weiteres Modul ist die „Schultournee“, bei der fünfte und sechste Klassen Fahrsicherheit trainieren, lernen, wie sie kleinere Reparaturen selbst ausführen können, und in einem Quiz Verkehrsregeln einüben.

Andere Elemente sind die „BlackBox“, der „Tote Winkel 2.0“ und das „RadQuiz“. Derzeit sind weitere Module zur Radverkehrssicherheit in Planung. Dieser Ansatz der praktischen und erlebbaren Verkehrssicherheit erfährt einen enormen Zuspruch – sowohl bei den Bürgern und in den Medien als auch in der Politik und Verwaltung.

Als unabhängige Manufaktur für Innovation sind wir weder von wirtschaftlichen noch von politischen oder institutionellen Interessen getrieben. Unsere Mitarbeiter sind mit Herz, Verstand und handwerklichem Geschick unterwegs, als Botschafter einer modernen Mobilitätskultur!



VERZEICHNIS DER FAHRRADEVENTMODULE

1	BlackBox.....	3
2	RadCheck.....	4
3	RadKiste	5
4	RadQuiz.....	6
5	Schultournee	7
6	Toter Winkel 2.0	8
	Referenzen	9
	Kontakt.....	9

1 BLACKBOX

Verkehrssicherheit bei Dämmerung und Dunkelheit – wie sichtbar sind Sie und Ihre Kinder? Schauen Sie in unsere BlackBox. Wie viele Kinder mit Fahrrädern sehen Sie? Jetzt kommt ein Auto vorbei...

Das Modul BlackBox dient der Sensibilisierung für die Wahrnehmung anderer Verkehrsteilnehmer. Es simuliert unterschiedliche Lichtverhältnisse, um den Besuchern anschaulich zu zeigen, wie wichtig reflektierende Kleidung ist.

Die Besucher können durch Sehschlitze in einen vollständig abgedunkelten Raum schauen. Die Sehschlitze sind so angebracht, dass sie für jede Körpergröße und jedes Alter passen. In dem Raum befinden sich zwei Kinderpuppen mit ihren Fahrrädern. Eines der Kinder ist dunkel gekleidet, das andere hat reflektierende Kleidung an und ein entsprechend ausgerüstetes Fahrrad. Bei dem Blick durch den Sehschlitze erkennt man sofort das Kind und das Fahrrad mit den Reflektoren. Das zweite Kind wird dagegen erst sichtbar, wenn der Autoscheinwerfer es voll erfasst.



Kosten pro Einsatztag (6h):

750,00€

(Jede zusätzliche Stunde: 48,00 €)

zzgl. Anfahrtskosten ab München:

- bis 250km: 330,00€
- 250km bis 500km: 650,00€
- 500km bis 750 km: 900,00€
- über 750km: 1.150,00€

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anforderungen/Ausstattung:

Platzbedarf	Standfläche 4,5 x 3 Meter; zusätzlicher Platzbedarf für Informationstafeln und ggfls.
Strombedarf	Beachflags
Aktionszeitraum	Energieautark
Betreuung /Auf- und Abbau	6h
Auf- und Abbauzeit	1 Person
Branding	Je 1h
	Branding 1: Branding Flächen am Zelt
	Branding 2: Beachflags
Optional	Infostand zum Thema Verkehrssicherheit

2 RADCHECK

Ist Ihr Fahrrad verkehrssicher? Sind Sie sich sicher? Wann haben Sie, Ihre Kollegen, Kunden oder die Mitbürger Ihrer Stadt oder Gemeinde es das letzte Mal vom Fachhändler auf Herz und Nieren prüfen lassen?

Unser mobiler Fahrradsicherheitscheck bietet genau das! Mit diesem auffälligen Modul soll das Fahrrad in der Stadt sichtbar gemacht und als nachhaltiges und sinnvolles Verkehrsmittel promotet werden. Die Bürger und Bürgerinnen werden nicht nur für die technischen Komponenten und den Zustand ihres Fahrrades sensibilisiert, sondern haben auch einen direkten Nutzwert. So soll eine nachhaltige Mobilitätskultur geschaffen werden – nicht zuletzt weil wir keine Fahrradwerkstatt sind, die Neuteile oder am liebsten ganze Fahrräder verkaufen will. Die allermeisten Fahrräder brauchen in der Regel nur ein paar Handgriffe, damit sie wieder (verkehrs-)sicher sind.

Seit 2010 sind wir mit unserem RadCheck für die Radlhauptstadt München aktiv, seit 2012 für die RadKultur im Auftrag des Verkehrsministerium Baden Württemberg und seit 2014 außerdem auch für die AGFK (Arbeitsgemeinschaft fahrradfreundlicher Kommunen) Bayern. Derzeit führen wir an über 120 Tagen im Jahr unsere für den Endverbraucher kostenlosen RadChecks durch.

Mit dem TÜV Süd zusammen haben wir einen Prüfbogen entwickelt, anhand dessen wir das komplette Fahrrad auf Verkehrssicherheit überprüfen. So checken wir z.B. die Funktionstüchtigkeit der Kette, Bremsen und der Beleuchtung und klären über die neueste gesetzliche Lage zum Thema Beleuchtungspflicht am Fahrrad auf. Kleine Mängel beheben wir vor Ort. Größere Schäden werden auf dem Prüfbogen vermerkt und der Kunde kann diesen bei der Wunschwerkstatt vorlegen.



Kosten pro Einsatztag (6h):

1.250,00€

(Jede zusätzliche Stunde: 124,00 €)

zzgl. Anfahrtskosten ab München und Übernachtungskosten (ab 250km):

- bis 250km: 400,00€
- 250km bis 500km: 750,00€
- 500km bis 750 km: 1.000,00€
- über 750km: 1.250,00€

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anforderungen/Ausstattung:

Platzbedarf	Standfläche 9 x 3 Meter; zusätzlicher Platzbedarf für Informationstafeln und ggfls. Beachflags	
Strombedarf		Energieautark
Aktionszeitraum		6h
Betreuung /Auf- und Abbau		3 Personen
Auf- und Abbauzeit		Je 1h
Branding	Branding 1: Branding Flächen am Zelt Branding 2: Beachflags Branding 3: Infotafeln	
Optional	Infostand zum Thema Verkehrssicherheit und oder interaktives Fahrradquiz	

3 RADKISTE

Wie kann ich auf dem Fahrrad blinken? Falle ich nicht um, wenn ich eine Hand vom Lenker nehme? Was passiert, wenn mir ein Hund vor den Lenker läuft? Wann darf/muss ich auf der Straße fahren? Kinder müssen sicheres Fahrradfahren erst lernen und eine Routine im Straßenverkehr entwickeln.

Die RadKiste wurde speziell für Schulklassen, Vereine und kleine Gruppen entwickelt, die spielerisch Sicherheit und Geschicklichkeit beim Fahrradfahren lernen wollen.

Hierzu gehören eine oder zwei Materialkisten. In diesen Kisten befinden sich unterschiedlichste Materialien, mit denen unter Anleitung bestimmte Alltagssituationen beim Radfahren in Form von Parcours nachgestellt werden können, um so das richtige Verhalten zu trainieren. Es werden hierbei sowohl der Gleichgewichtssinn und das Reaktionsverhalten als auch die Verkehrsregeln eingeübt. Die primäre Zielgruppe sind dabei Grundschulkinder, aber die Kiste eignet sich auch sowohl für ältere als auch für jüngere Kinder oder andere unsichere Fahrradfahrer.

Zur Ausstattung gehört außerdem Schulungsmaterial mit über 70 Beispielen, wie man einzeln oder mit einer Gruppe diese Übungen durchführen kann. Wir bieten außerdem eine optionale Einführungsschulung für Lehrer und Trainer an.

Kosten RadKiste: 488,60€

zzgl. Versandkosten: 50,00€

Optionale Schulung; Kosten pro Einsatztag (2h): 160,00€

Schulung von max. drei Lehrern pro Einheit (2h)

zzgl. Anfahrtskosten ab München:

- bis 250km: 330,00€
- 250km bis 500km: 650,00€
- 500km bis 750 km: 900,00€
- über 750km: 1.150,00€

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anforderungen/Ausstattung:

Platzbedarf	50 x 80cm pro Kiste
Aktionszeitraum	Pro Schule
Betreuung	Lehrer/Gruppenleiter
Branding	Branding 1: Branding Flächen am Zelt Branding 2: Beachflags

4 RADQUIZ

Mitmachen, sich informieren, das eigene Wissen überprüfen, das sind die Anforderungen bei dieser Art von Infostand.

Das RadQuiz vermittelt Information durch Interaktion. Die Teilnehmer lernen spielerisch Verkehrs- und Verhaltensregeln kennen; so fördert das Modul das gegenseitige Verständnis von Fußgängern, Rad- und Autofahrern.

Auf einem großen Bildschirm bekommen Passanten einfache Fragen zum Thema Fahrrad, Sicherheit, Verkehr und Verkehrsregeln gestellt. Je nach Mut und Wissensdurst können sie dann entweder aktiv die Fragen beantworten oder passiv zuschauen und nur für sich die richtige Lösung zur Frage finden. Zu jeder Frage werden drei mögliche Antworten angezeigt. Durch Antippen der richtigen Antworttaste auf einer Bodenplatte wird die Frage beantwortet und die nächste erscheint. Aber auch, wenn niemand eine Antworttaste betätigt, erscheint nach einer gewissen Zeit automatisch die richtige Antwort. Dank des großen Bildschirms können auch alle Umstehenden problemlos die Fragen lesen und mitraten. Das Quiz kann auf Wunsch gegen eine Zusatzgebühr inhaltlich angepasst werden und die Fragen können entweder in einer bestimmten Reihenfolge oder im Zufallsmodus gestellt werden.

Der gesamte Aufbau ist klein und kompakt. Die Bodenplatte, auf der die Antworten ausgewählt werden können, bildet die Basis. Der Monitor befindet sich in einem metallenen Gehäuse, das auf drei Beinen über der Basis steht. Das Modul kann drinnen und draußen benützt werden, sollte aber vor Regen geschützt werden.



Kosten pro Einsatztag (6h):

550,00€

(Jede zusätzliche Stunde: 48,00 €)

zzgl. Anfahrtskosten ab München:

- bis 250km: 330,00€
- 250km bis 500km: 650,00€
- 500km bis 750 km: 900,00€
- über 750km: 1.150,00€

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anforderungen/Ausstattung:

Platzbedarf	Standfläche 1 x 3 Meter; bei Outdoor Einsatz wird ein Zelt benötigt, wird gesondert berechnet, wenn der Auftraggeber keines stellt
Strombedarf	220V
Aktionszeitraum	6h
Betreuung /Auf- und Abbau	1 Person
Auf- und Abbauzeit	Je 1h
Branding	Branding 1: Branding Flächen am Zelt Branding 2: Beachflags
Optional	Infostand zum Thema Verkehrssicherheit

5 SCHULTOURNEE

Was ist ein Brems Schuh? Wie viele Fahrräder können auf einem PKW-Parkplatz abgestellt werden? Und wer schafft es, mit einer Hand Fahrrad zu fahren und einen Ball durch einen Parcours zu transportieren?

Die Schultournee wurde mit Green City e.V in München entwickelt und ist ein Angebot für fünfte und sechste Klassen, welches aus zwei Säulen besteht: Im ersten Teil lernen die Kinder spielerisch theoretisches Wissen rund um Verkehrssicherheit, im zweiten üben sie praktisch ihre Fahrsicherheit und lernen, ihre Räder zu reparieren.

Der erste Teil der Schultournee umfasst eine Doppelstunde, in der jeweils zwei Schulklassen in einem Quiz gegeneinander antreten. Unterstützt durch mehrere kurze Filme sollen den Schülern die Vielfältigkeit und der umweltschonenden Faktor des Radfahrens nahegebracht werden.

Der zweite, praktische Teil dauert ebenfalls eine Doppelstunde und findet im Pausenhof statt. Dafür sollte jeder Schüler sein eigenes Fahrrad dabei haben. Die Klasse wird in drei Gruppen unterteilt, die jeweils 20 Minuten an drei verschiedenen Stationen verbringen: Auf zwei unterschiedlichen Parcours werden Geschicklichkeit auf und mit dem Fahrrad trainiert sowie Alltagssituationen beim Radfahren simuliert und geübt, wie zum Beispiel aus voller Fahrt zu bremsen und an einer bestimmten Stelle stehen zu bleiben oder einhändig fahren. Die dritte Station ist ein kindgerechter RadCheck, bei dem die Schüler lernen, selbst ihr Rad auf Verkehrssicherheit zu überprüfen und zu pflegen. Hier wird z. B. die Funktionstüchtigkeit der Bremsen überprüft und gezeigt, wie die Kinder sie selbst neu einstellen können. Die Schüler lernen auch, die Reifen selbst aufzupumpen und die Kette zu ölen.



Kosten pro Einsatztag (6h):

2.350,00€

zzgl. Anfahrtskosten ab München:

- bis 250km: 450,00€
- 250km bis 500km: 800,00€
- 500km bis 750 km: 1.100,00€
- über 750km: 1.400,00€

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anforderungen/Ausstattung:

Platzbedarf	1. Teil: abgeschlossener Raum mit ca. 60 Sitzplätzen. Leinwand und Beamer, wenn möglich Mikrofonanlage 2. Teil: ca. 30 qm Freifläche ggfls. überdacht für den RadCheck, sowie weitere 100 qm für die beiden Parcours
Strombedarf	für den 1. Teil – 220V
Aktionszeitraum	6 zusammenhängende Schulstunden
Betreuung /Auf- und Abbau	1 Betreuungslehrer für den gesamten Zeitraum, 4 Personen
Auf- und Abbauzeit	Je 1h
Optional	Infostand zum Thema Verkehrssicherheit

6 TOTER WINKEL 2.0

Was sieht ein LKW-Fahrer? Wissen Sie, wie groß der tote Winkel bei einem LKW ist? Was und wo ist überhaupt der tote Winkel? Gibt es etwa mehrere davon?

Dieses Modul soll vor allem für mehr Verständnis und Rücksichtnahme werben, indem Verkehrsteilnehmer die Rolle von anderen Verkehrsteilnehmern einnehmen können.

Der tote Winkel ist wohl zumindest in der Theorie den meisten Menschen ein Begriff, aber nur die allerwenigsten hatten schon einmal die Möglichkeit, selbst in einem LKW zu sitzen und zu erleben, wie eingeschränkt das Sichtfeld eines LKW- oder Busfahrers tatsächlich ist.

Das Modul zeigt sehr anschaulich die Ausmaße des toten Winkels, indem die von der Fahrerkabine aus nicht einsehbaren Flächen durch gut sichtbare dreidimensionale Körper markiert werden. Besucher und Besucherinnen können so den toten Winkel gefahrlos selbst erleben; so soll ein Perspektivenwechsel ermöglicht werden, denn nur was erlebt werden kann führt zu nachhaltigem Umdenken.



Ähnlich dieser Abbildung, derzeit noch in der Entwicklung

Kosten pro Einsatztag (6h): 1.450,00€

(Jede zusätzliche Stunde: 96,00 €)

zzgl. Anfahrtskosten ab München:

- bis 250km: 330,00€
- 250km bis 500km: 650,00€
- 500km bis 750 km: 900,00€
- über 750km: 1.150,00€

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anforderungen/Ausstattung:

Platzbedarf	20 x 20 Meter Standfläche
Strombedarf	Energieautark
Aktionszeitraum	6h
Betreuung /Auf- und Abbau	1-2 Personen
Auf- und Abbauzeit	Je 1h
Branding	Branding 1: Branding Flächen am LKW Branding 2: Beachflags
Optional	Infostand zum Thema Verkehrssicherheit

REFERENZEN

Seit 2010 sind wir für die folgenden Auftraggeber unterwegs:

Kommunen	Unternehmen
<ul style="list-style-type: none">▪ Bad Säckingen▪ Bad Waldsee▪ Bietigheim-Bissingen▪ Bühl▪ Calw▪ Fellbach▪ Filderstadt▪ Gaggenau▪ Göppingen▪ Heidelberg▪ Heilbronn▪ Karlsruhe▪ Leonberg▪ Lörrach▪ Ludwigsburg▪ Mannheim▪ Moosburg am Inn▪ München▪ Nürnberg▪ Pforzheim▪ Pliezhausen▪ Plochingen▪ Ravensburg▪ Schwäbisch Gmünd▪ Singen▪ Stuttgart▪ Tübingen▪ Ulm▪ Waiblingen	<ul style="list-style-type: none">▪ Baywa GmbH, München▪ BMW, München▪ DATAGROUP AG, Pliezhausen▪ Goethe Institut, München▪ Google, Deutschland▪ MVG, München▪ MVV Energie, Mannheim▪ PricewaterhouseCoopers AG, München▪ Roche Diagnostics, Mannheim▪ SWM, München▪ TUM, München▪ Verkehrszentrum, München

KONTAKT

GEORG TINNEFELD

Innovationsmanufaktur GmbH
Infanteriestraße 19/3
80797 München

Fon: 089-5527919-19

Fax: 089-5527919-20

gt@innovationsmanufaktur.com

www.innovationsmanufaktur.com

