



# BIKE HEROES

**Wo wird gezählt und getestet?**  
Bundesweit in Schulen aller ACE Kreise.

**Wann wird gezählt und getestet?**  
März bis Juli 2011.

**Was wird gezählt und getestet?**  
Gezählt wird die Helmnutzung. Sicht-Prüfung von Licht, Reflektoren, Profil und Bremsen an den Fahrrädern.

**Wie wird getestet?**

- Die ACE'ler gehen in die Schulen.
- Sie zählen die fahrradfahrenden Kinder ab der 5. Klasse mit und ohne Helm.
- Sie führen einen Sicht-Check durch, um den technischen Zustand der Fahrräder zu prüfen.
- Der ACE will Kinder und Eltern für mehr Sicherheit beim Fahrradfahren sensibilisieren.
- Die Ergebnisse der Zählung und der Checks werden ausgewertet und sowohl lokal als auch bundesweit veröffentlicht.



Aktionsstandorte des **ACE** Auto Club Europa



Die Aktion „BIKE HEROES“ ist die 7. Aktion zur Verkehrssicherheit in Folge.

**Bisherige ACE Aktionen:**

- 2005 Schlagloch
- 2006 Mach mich an – Pro Licht am Tag
- 2007 Ich hab's geschnallt (Kinder sichern)
- 2008 Dem Blinkmuffel keine Chance!
- 2009 Denk dran! Halt an!  
(am STOP-Schild und an roter Ampel)
- 2010 Schulweg-Doktor

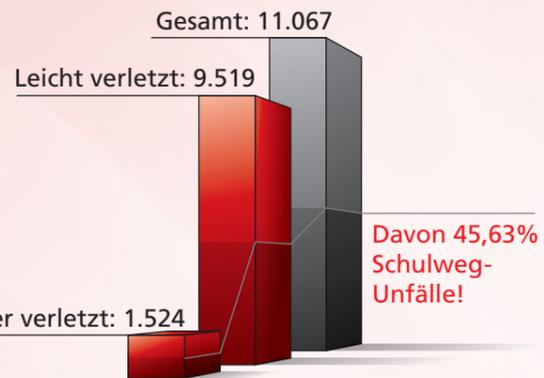
ACE Auto Club Europa e.V.  
Schmidener Str. 227  
70374 Stuttgart

Info-Service: 0711 530 33 66 77  
Internet: [www.ace.de](http://www.ace.de)

# BIKE HEROES



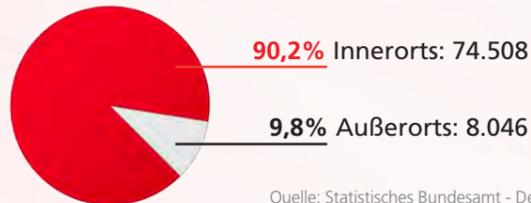
## Verletzte Radfahrer im Alter bis 15 Jahre:



Quelle: Statistisches Bundesamt - Destatis

## Gefährlicher Stadtverkehr

Unfälle mit Radfahrer-Beteiligung 2009



Quelle: Statistisches Bundesamt - Destatis

## Radunfälle steigen wieder

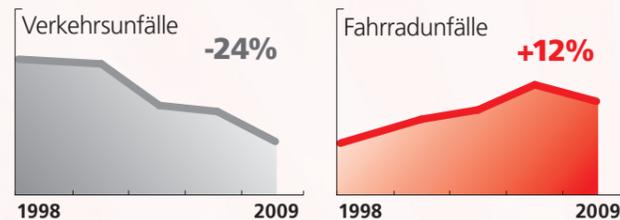
Der ACE fordert mehr BIKE HEROES für die Sicherheit unserer Kinder.

11.067 Kinder verunglückten 2009 mit ihrem Fahrrad. Viele dieser Radunfälle passieren, weil die Fahrräder unserer Kinder nicht sicher sind und weil viel zu wenig sich mit einem Helm schützen!

Es ist an der Zeit, etwas zu tun. Während Verkehrsunfälle stetig abnehmen, steigen die Radunfälle und mit ihnen auch schwere Verletzungen.

**Fahradhelm plus volle Sicherheitsausstattung am Fahrrad: Ein Muss für unsere Kinder.** Dafür setzt der ACE sich ein!

## Unfallentwicklung



Fahradunfälle mit Personenschaden: 82.508 = 14% aller im Straßenverkehr Verletzten



Tödliche Fahrradunfälle: 462 = 10,3% aller im Straßenverkehr Getöteten



Quelle: WELT-Online, 29.07.2010, Daten und Fakten 2009

„Fahrer mit Helm haben eine eindeutige **substantielle Protektion!**“

Deutscher Verkehrssicherheitsrat vom 07.11.2005 (nach Untersuchungen an 3.390 verunfallten Fahrradfahrern)



Quelle: Deutscher Verkehrssicherheitsrat 2010, Bundesanstalt für Straßenwesen 2009

Sehen und gesehen werden. Defizite auf unseren Straßen.

Stichprobe 2009:

- 12% ohne Scheinwerfer/Rücklicht
- 40% ohne Licht unterwegs
- 86% mit dunkler oder nicht reflektierender Kleidung

Quelle: Deutscher Verkehrssicherheitsrat 2010, Bundesanstalt für Straßenwesen 2009

## Beleuchtung, Reflektoren, Bremsen und Klingel:

Das sind die Fahrradhelden für die Sicherheit unserer Kinder. Nur wenn alle diese Sicherheitsfunktionen in sehr gutem Zustand sind, können die Kinder ihre Fahrräder beherrschen und sicher zur Schule, nach Hause und in der Freizeit fahren. Kinder und Eltern müssen in Sachen Fahrradbekleidung und Fahrradsicherheit aktiv werden.

**Unser Ziel heißt:** Weniger Fahrradunfälle und gesündere Kinder dank sicherer Fahrradbekleidung und aktiven Sicherheitsfunktionen an jedem Fahrrad.

## Das Rad im Lichte des Gesetzes

„Während der Dämmerung, bei Dunkelheit oder wenn die Sichtverhältnisse es sonst erfordern, sind die vorgeschriebenen Beleuchtungseinrichtungen zu benutzen.“

§ 17 StVO

### Lichttechnische Einrichtungen am Fahrrad nach § 67 Abs.3 StVZO

- Nach vorn wirkender Scheinwerfer, weißes Licht, 5 m Entfernung
- Rote Schlussleuchte, 250 mm über Straße + Rückstrahler
- Lichtmaschine mit Nennleistung 3 W und Nennspannung 6 V
- Pedale mit nach vorn und hinten wirkenden gelben Strahlern
- Seitliche Kennzeichnung mit mindestens zwei um 180° versetzten Speichenrückstrahlern an jedem Rad



# DIE BIKE HEROES

Wir machen das Fahrrad verkehrssicher!



## BREMSEN

Zwei unabhängig voneinander wirkende Bremsen, z.B. Rücktrittbremse + Handbremse oder zwei Handbremsen.

In Notsituationen packen die richtig zu.



## REFLEKTOREN

- Je Laufrad zwei gelbe Speichenrückstrahler oder reflektierende Mantelstreifen.

- Großflächiger, roter Rückstrahler  
- Kleiner Rückstrahler (max. 60 cm über dem Boden)  
- Weißer Frontreflektor.

- Je zwei gelbe Reflektoren an den Pedalen.

Reflektieren heißt gesehen werden!



## BELEUCHTUNG

Weißer Frontscheinwerfer und rotes Rücklicht > Besser sehen!

## DYNAMO

Lauf- oder Nabendynamo garantiert immer Licht und braucht keinen aufgeladenen Akku.



## KLINGEL

Wirkungsvolle, helltönende Klingel schafft Aufmerksamkeit!



# Schüler ohne Helm

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	Mädchen	%	Jungen	%	Gesamt	%	gezählte Schüler
	Baden-Württemberg	14	271	47,6%	298	52,4%	569	50,4%	1.128
	Bayern	22	355	36,3%	620	63,5%	977	63,8%	1.531
	Berlin								
	Brandenburg	9	266	50,0%	266	50,0%	532	59,9%	888
	Bremen	5	299	51,6%	281	48,4%	580	81,3%	713
	Hamburg	1	96	58,9%	67	41,1%	163	71,2%	229
	Hessen	6	200	42,5%	271	57,5%	471	58,0%	812
	Mecklenburg-Vorpommern	6	169	44,7%	209	55,3%	378	73,1%	517
	Niedersachsen	16	574	46,0%	675	54,0%	1.249	79,8%	1.566
	Nordrhein-Westfalen	24	1.050	50,6%	1027	49,4%	2.077	74,7%	2.781
	Rheinland-Pfalz								
	Saarland								
	Sachsen	9	154	43,1%	204	57,1%	357	87,5%	408
	Sachsen-Anhalt	11	180	46,0%	211	54,0%	391	67,4%	580
	Schleswig Holstein	3	5	38,5%	8	61,5%	13	8,0%	163
	Thüringen	3	71	60,2%	58	49,2%	118	81,4%	145
	<b>Summe</b>	<b>129</b>	<b>3.690</b>	<b>47%</b>	<b>4.195</b>	<b>53%</b>	<b>7.875</b>	<b>69%</b>	<b>11.461</b>

# Kleidung

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	Helle Kleidung	%	Dunkle Kleidung	%	gezählte Schüler
	<b>Baden-Württemberg</b>	<b>14</b>	521	45,9%	613	54,1%	1.134
	<b>Bayern</b>	<b>22</b>	868	56,5%	664	43,3%	1.535
	<b>Berlin</b>						
	<b>Brandenburg</b>	<b>9</b>	358	40,3%	524	59,0%	888
	<b>Bremen</b>	<b>5</b>	173	24,3%	540	75,7%	713
	<b>Hamburg</b>	<b>1</b>	99	43,2%	130	56,8%	229
	<b>Hessen</b>	<b>6</b>	402	49,5%	410	50,5%	812
	<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>6</b>	211	47,8%	230	52,2%	441
	<b>Niedersachsen</b>	<b>16</b>	677	43,3%	886	56,7%	1.563
	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>24</b>	1.177	46,4%	1.358	53,6%	2.535
	<b>Rheinland-Pfalz</b>						
	<b>Saarland</b>						
	<b>Sachsen</b>	<b>9</b>	176	43,1%	232	56,9%	408
	<b>Sachsen-Anhalt</b>	<b>11</b>	337	58,1%	243	41,9%	580
	<b>Schleswig Holstein</b>	<b>3</b>	61	39,4%	94	60,6%	155
	<b>Thüringen</b>	<b>3</b>	59	40,7%	86	59,3%	145
	<b>Summe</b>	<b>129</b>	<b>5.119</b>	<b>46%</b>	<b>6.010</b>	<b>54%</b>	<b>11.138</b>

# Transport von Schulranzen

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	auf dem Gepäcktr.	%	auf dem Rücken	%	über der Schulter	%	am Lenker	%	gez. Gepäck
	Baden-Württemberg	14	387	34,1%	635	56,0%	85	7,5%	27	2,4%	1.134
	Bayern	22	245	16,2%	1146	75,9%	97	6,4%	20	1,3%	1.510
	Berlin										
	Brandenburg	9	331	36,1%	381	41,5%	151	16,5%	50	5,5%	917
	Bremen	5	256	35,9%	316	44,3%	119	16,7%	22	3,1%	713
	Hamburg	1	109	47,6%	110	48,0%	9	3,9%	1	0,4%	229
	Hessen	6	183	26,4%	455	65,8%	37	5,3%	16	2,3%	692
	Mecklenburg-Vorpommern	6	183	24,8%	499	67,5%	40	5,4%	16	2,2%	739
	Niedersachsen	16	605	39,1%	755	48,8%	155	10,0%	32	2,1%	1.547
	Nordrhein-Westfalen	24	778	29,9%	1.005	38,7%	362	13,9%	459	17,7%	2.600
	Rheinland-Pfalz										
	Saarland										
	Sachsen	9	79	19,4%	308	75,5%	29	7,1%	3	0,7%	408
	Sachsen-Anhalt	11	189	31,7%	295	49,5%	90	15,1%	22	3,7%	596
	Schleswig Holstein	3	61	36,5%	91	54,5%	11	6,6%	4	2,4%	167
	Thüringen	3	15	9,2%	135	82,8%	7	4,3%	6	3,7%	163
<b>Summe</b>		<b>129</b>	<b>3.421</b>	<b>30%</b>	<b>6.131</b>	<b>54%</b>	<b>1.192</b>	<b>10%</b>	<b>678</b>	<b>6%</b>	<b>11.422</b>

# Beleuchtung am Fahrrad

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	Dynamo fehlt	%	Scheinwerfer fehlen	%	Rücklicht fehlen	%	Kabelverbindung defekt	%	Geprüfte Räder
	Baden-Württemberg	14	606	49,8%	575	47,3%	545	44,8%	451	37,1%	1.216
	Bayern	22	353	31,3%	600	53,3%	533	47,3%	280	24,9%	1.126
	Berlin										
	Brandenburg	9	114	13,6%	130	15,6%	112	13,4%	122	14,6%	836
	Bremen	5	40	5,6%	53	7,4%	50	7,0%	42	5,9%	713
	Hamburg	1	18	7,9%	31	13,5%	34	14,8%	17	7,4%	229
	Hessen	6	302	36,6%	301	36,4%	285	34,5%	314	38,0%	826
	Mecklenburg-Vorpommern	6	101	19,5%	105	20,3%	99	19,1%	95	18,4%	517
	Niedersachsen	16	242	15,3%	247	15,6%	239	15,1%	251	15,9%	1.582
	Nordrhein-Westfalen	24	278	16,0%	258	14,9%	267	15,4%	270	15,5%	1.737
	Rheinland-Pfalz										
	Saarland										
	Sachsen	9	139	37,0%	141	37,5%	137	36,4%	143	38,0%	376
	Sachsen-Anhalt	11	118	19,5%	119	19,6%	109	18,0%	126	20,8%	606
	Schleswig Holstein	3	29	18,8%	40	26,0%	51	33,1%	30	19,5%	154
	Thüringen	3	95	65,5%	93	64,1%	80	55,2%	93	64,1%	145
<b>Summe</b>		<b>129</b>	<b>2.435</b>	<b>24%</b>	<b>2.693</b>	<b>27%</b>	<b>2.541</b>	<b>25%</b>	<b>2.234</b>	<b>22%</b>	<b>10.063</b>

# Reflektoren defekt

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	Speichen	%	Front/ Rückrefl.	%	Pedale	%	Geprüfte Räder
	Baden-Württemberg	14	409	33,6%	514	42,3%	243	20,0%	1.216
	Bayern	22	422	36,3%	379	32,6%	90	7,7%	1.162
	Berlin								
	Brandenburg	9	110	13,2%	88	10,5%	41	4,9%	836
	Bremen	5	75	10,5%	72	10,1%	10	1,4%	713
	Hamburg	1	12	5,2%	24	10,5%	7	3,1%	229
	Hessen	6	189	22,9%	258	31,2%	101	12,2%	826
	Mecklenburg-Vorpommern	6	174	33,7%	110	21,3%	70	13,5%	517
	Niedersachsen	16	330	20,9%	253	16,0%	137	8,7%	1.582
	Nordrhein-Westfalen	24	540	29,8%	458	25,3%	170	9,4%	1.813
	Rheinland-Pfalz								
	Saarland								
	Sachsen	9	175	46,5%	164	43,6%	100	26,6%	376
	Sachsen-Anhalt	11	150	24,8%	114	18,8%	49	8,1%	606
	Schleswig Holstein	3	39	25,3%	22	14,3%	14	9,1%	154
	Thüringen	3	65	44,8%	75	51,7%	33	22,8%	145
	<b>Summe</b>	<b>129</b>	<b>2.690</b>	<b>26%</b>	<b>2.531</b>	<b>25%</b>	<b>1065</b>	<b>10%</b>	<b>10.175</b>

# Ausstattungs-mangel

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	Klingel fehlt	%	Gepäck-träger fehlt	%	Schutz-bleche fehlen	%	Geprüfte Räder
	Baden-Württemberg	14	268	22,0%	429	35,3%	383	31,5%	1.216
	Bayern	22	268	23,8%	551	48,8%	301	26,7%	1.128
	Berlin								
	Brandenburg	9	89	10,6%	100	12,0%	62	7,4%	836
	Bremen	5	61	8,6%	48	6,7%	24	3,4%	713
	Hamburg	1	4	1,7%	7	3,1%	3	1,3%	229
	Hessen	6	153	18,5%	316	38,3%	191	23,1%	826
	Mecklenburg-Vorpommern	6	94	18,2%	158	30,6%	117	22,6%	517
	Niedersachsen	16	185	11,7%	266	16,8%	206	13,0%	1.582
	Nordrhein-Westfalen	24	236	13,9%	359	21,1%	237	13,9%	1.701
	Rheinland-Pfalz								
	Saarland								
	Sachsen	9	97	25,8%	132	35,1%	103	27,4%	376
	Sachsen-Anhalt	11	110	18,2%	182	30,0%	116	19,1%	606
	Schleswig Holstein	3	33	21,4%	23	14,9%	16	10,4%	154
	Thüringen	3	57	39,3%	85	58,6%	67	46,2%	145
	<b>Summe</b>	<b>129</b>	<b>1.655</b>	<b>17%</b>	<b>2.656</b>	<b>26%</b>	<b>1.826</b>	<b>18%</b>	<b>10.029</b>

# Bremsklötze fehlen/mangelhaft

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	Vorderrad	%	Hinterrad	%	Geprüfte Räder
	Baden-Württemberg	14	125	10,5%	93	7,8%	1.189
	Bayern	22	55	4,9%	57	5,1%	1.113
	Berlin						
	Brandenburg	9	32	3,8%	30	3,6%	836
	Bremen	5	15	2,1%	4	0,6%	713
	Hamburg	1	4	1,7%	8	3,5%	229
	Hessen	6	80	9,7%	71	8,6%	826
	Mecklenburg-Vorpommern	6	59	11,4%	51	9,9%	517
	Niedersachsen	16	81	5,1%	135	8,5%	1.582
	Nordrhein-Westfalen	24	167	9,7%	215	12,5%	1.714
	Rheinland-Pfalz						
	Saarland						
	Sachsen	9	44	14,2%	24	7,7%	310
	Sachsen-Anhalt	11	63	10,4%	54	8,9%	606
	Schleswig Holstein	3	18	11,6%	10	6,5%	155
	Thüringen	3	13	9,0%	16	11,0%	145
	<b>Summe</b>	<b>129</b>	<b>756</b>	<b>8%</b>	<b>768</b>	<b>8%</b>	<b>9.935</b>

# Reifen porös, beschädigt, zuwenig Profil

# ACE Bike Heroes 2011

	Land	Anzahl gepr. Schulen	Vorderrad	%	Hinterrad	%	Geprüfte Räder
	Baden-Württemberg	14	104	8,8%	131	11,0%	1.188
	Bayern	22	75	6,9%	108	9,9%	1.087
	Berlin						
	Brandenburg	9	31	3,7%	49	5,9%	836
	Bremen	5	12	1,7%	11	1,5%	713
	Hamburg	1	2	0,9%	6	2,6%	229
	Hessen	6	33	4,0%	38	4,6%	826
	Mecklenburg-Vorpommern	6	37	7,2%	32	6,2%	517
	Niedersachsen	16	82	5,2%	108	6,8%	1582
	Nordrhein-Westfalen	24	161	9,7%	247	14,9%	1.657
	Rheinland-Pfalz						
	Saarland						
	Sachsen	9	22	7,1%	34	11,0%	310
	Sachsen-Anhalt	11	41	6,8%	42	6,9%	606
	Schleswig Holstein	3	10	6,5%	7	4,5%	154
	Thüringen	3	10	6,9%	14	9,7%	145
	<b>Summe</b>	<b>129</b>	<b>620</b>	<b>6%</b>	<b>827</b>	<b>8%</b>	<b>9.850</b>

**Weitere Informationen unter:**

Club-Service

Schmidener Str. 227

70374 Stuttgart

Tel: 0711 5303-256

E-Mail: [club@ace.de](mailto:club@ace.de)

