

**Team 11: Lars Gebhard, Marcel Blasius, Jan Bauerfeind**

<b>Teamarbeit</b>	<b>Beitrag</b>	<b>Lines of Code</b>
Test	StatistikTest.setup()	13
	ViewTest.setup()	7
	ViewTest.GesamteinnahmenViewTest()	13
	ViewTest.EinnahmenAvgViewTest()	15
Interfaces	IF_AbstractPublisher	14
	IF_Commands	11
	IF_Controller	15
	IF_Fahrzeug	21
	IF_Fahrzeugtypen	18
	IF_Parkhaus	53
	IF_State	40
	IF_Statistik	43
	IF_View	14
Klassen	Controller.doPost()	53
	Controller.doGet()	37
	ParkhausServlet	109
	View	21
	Controller.init()	9
	AbstractPublisher	24
	index.jsp	25
		<b>555</b>

**Team 11: Lars Gebhard, Marcel Blasius, Jan Bauerfeind**

<b>Lars Gebhard</b>	<b>Beitrag</b>	<b>Lines of Code</b>
Test	StateTest	75
	StatistikTest.getGesamtBesucherArrayTest()	15
	StatistikTest.getEinnahmenKategorieArrayTest()	15
	View.Test.EinnahmenMinViewTest()	15
	View.Test.EinnahmenMaxViewTest()	15
Klassen	PickupTyp	17
	PkwTyp	17
	QuadTyp	17
	SuvTyp	17
	TrikeTyp	17
	ZweiradTyp	17
	Controller()	3
	Controller.init()	10
	Controller.getInstance()	8
	Controller.Anteil_Fahrzeugtypen()	18
	Controller.reset()	6
	Parkhaus	125
	Statistik()	7
	Statistik.getState()	5
	Statistik.getParkdauerStream()	15
	Statistik.addParkdauer()	15
	Statistik.addFahrzeugtyp	34
	Statistik.getGesamtFahrzeugtypenArray()	13
	View_BesucherAnzahl	16
	View_GesamtEinnahmen	16
		<b>512</b>

**Team 11: Lars Gebhard, Marcel Blasius, Jan Bauerfeind**

<b>Marcel Blasius</b>	<b>Beitrag</b>	<b>Lines of Code</b>
Test	ControllerTest	176
	Fahrzeugtypentest	94
	ParkhausIFTest	105
	StatistikTest.addBesucherTest()	13
	StatistikTest.removeBesucherTest()	12
	StatistikTest.test_statistik_fahrzeugtypenAdd()	17
	View.Test.ParkdauerAvgViewTest()	15
	View.Test.BesucherAnzahlViewTest()	13
Klassen	Controller.change_max()	5
	Statistik.addBesucher()	30
	Statistik.incrementBesucher()	8
	Statistik.removeBesucher()	8
	Statistik.getGesamtBesucherArray()	10
	Statistik.einnahmenHinzufuegen()	14
	State	81
	View_EinnahmenAvg	16
	View_EinnahmenMax	16
	View_EinnahmenMin	16
		<b>649</b>

**Team 11: Lars Gebhard, Marcel Blasius, Jan Bauerfeind**

<b>Jan Bauerfeind</b>	<b>Beitrag</b>	<b>Lines of Code</b>
Test	FahrzeuglFTest	32
	StatistikTest.addEinnahmeTest()	13
	StatistikTest.addParkdauerTest()	11
	ViewTest.ParkdauerMinViewTest()	15
	ViewTest.ParkdauerMaxViewTest()	16
Klassen	AusfahrenCommand	11
	EinfahrenCommand	11
	ParkhausCommand	32
	Fahrzeugtypen	26
	Controller.Gesamteinnahmen()	6
	Controller.avg()	10
	Controller.Besucheranzahl()	11
	Controller.min()	12
	Controller.max()	11
	Controller.Anteil_Besucher()	15
	Controller.Einnahmen_pro_Kategorie()	16
	Controller.enter()	5
	Controller.leave()	30
	Fahrzeug	41
	Statistik.getEinnahmeStream()	16
	Statistik.getEinnahmenKategorieArray()	9
	Statistik.addEinnahme()	29
	View_ParkdauerAvg	16
	View_ParkdauerMax	16
	View_ParkdauerMin	17
		<b>427</b>

**Der beste Beitrag zum Projekt**

Der beste Beitrag zum Projekt ist unserer Meinung nach die Umsetzung des Model View Controller Patterns und die Implementierung des Controllers allgemein. Denn der Controller verwaltet alle Komponenten des Parkhauses und durch die Views wird immer sichergestellt, dass die angezeigten Werte aktuell sind.

git quick-stats -a:

Hinweis: Teamarbeit wurde auf MarcelBlasius commitet  
und Lines of Codes wurden durch auto  
Code Convention auf MarcelBlasius überschrieben.  
(siehe Screenshot und gezaehlte Lines of Code)

**Git commits per author:**

67	MarcelBlasius	58	8%
29	l-gebhard	25	4%
18	jbaue	15	8%
























git fame:

Hinweis: Teamarbeit wurde auf MarcelBlasius commitet  
und Lines of Codes wurden durch auto  
Code Convention auf Marcel Blasius überschrieben.  
(siehe Screenshot und gezaehlte Lines of Code)

```
Processing: 100%|██████████| 103/103 [00:06<00:00, 15.68file/s]
Total .MF: 3
Total .class: 562
Total .classpath: 36
Total .component: 8
Total .container: 1
Total .gitignore: 4
Total .jar: 507
Total .java: 2274
Total .jsdtscope: 12
Total .jsp: 48
Total .name: 1
Total .prefs: 24
Total .project: 48
Total .xml: 8
Total commits: 133
Total ctimes: 1051
Total files: 145
Total loc: 3536
| Author          |  loc |  coms |  fils | distribution  |
|:-----:|:-----:|:-----:|:-----:|:-----:|
| MarcelBlasius   | 2383 |    72 |    99 | 67.4/54.1/68.3 |
| l-gebhard       |  690 |    40 |    30 | 19.5/30.1/20.7 |
| jbaue           |  463 |    21 |    16 | 13.1/15.8/11.0 |

Process finished with exit code 0
```

## Code Convention Beispiel, wie diese den Autor der Code Zeilen verändert hat:

100644   26 lines (19 sloc)   488 Bytes				
 Packages fuer Uebersichtlichkeit	5 days ago		1	<code>package fahrzeugTypen;</code>
 add Fahrzeugtypen	12 days ago		2	
 Fahrzeugtypen Interface erstellt	5 days ago		3	<code>import interfaces.IF_Fahrzeugtypen;</code>
			4	
 Autorenkennzeichnung vereinheitlicht	1 minute ago		5	<code>// Author: Jan Bauerfeind</code>
			6	<code>public abstract class Fahrzeugtypen implements IF_Fahrzeugtypen {</code>
 add Fahrzeugtypen	12 days ago		7	
 Code Convention fix	5 days ago		8	<code>private double gebuehr;</code>
			9	<code>private double quadratmeter;</code>
 add Fahrzeugtypen	12 days ago		10	
 Code Convention fix	5 days ago		11	<code>public double getGebuehr() {</code>
			12	<code>return gebuehr;</code>
			13	<code>}</code>
 add Fahrzeugtypen	12 days ago		14	
 Code Convention fix	5 days ago		15	<code>public void setGebuehr(double gebuehr) {</code>
			16	<code>this.gebuehr = gebuehr;</code>
			17	<code>}</code>
 add Fahrzeugtypen	12 days ago		18	
 Code Convention fix	5 days ago		19	<code>public double getQuadratmeter() {</code>
			20	<code>return quadratmeter;</code>
			21	<code>}</code>
 add Fahrzeugtypen	12 days ago		22	
 Code Convention fix	5 days ago		23	<code>public void setQuadratmeter(double quadratmeter) {</code>
			24	<code>this.quadratmeter = quadratmeter;</code>
			25	<code>}</code>
 add Fahrzeugtypen	12 days ago		26	<code>}</code>

**Autor: Teamarbeit**