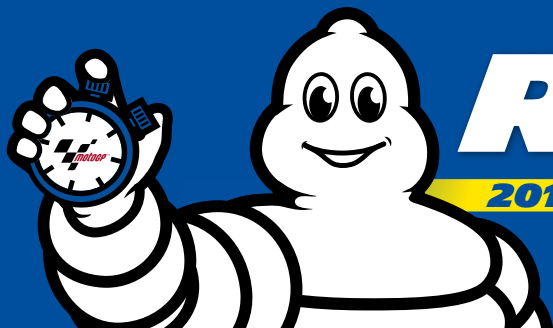




# RACECARD

2018 MICHELIN MotoGP™



## 05 HJC HELMETS GRAND PRIX DE FRANCE

18»20  
MAI 2018

CIRCUIT BUGATTI  
LE MANS  
FRANCE



### ZEITPLAN

#### FREIES TRAINING FREITAG, 18. MAI

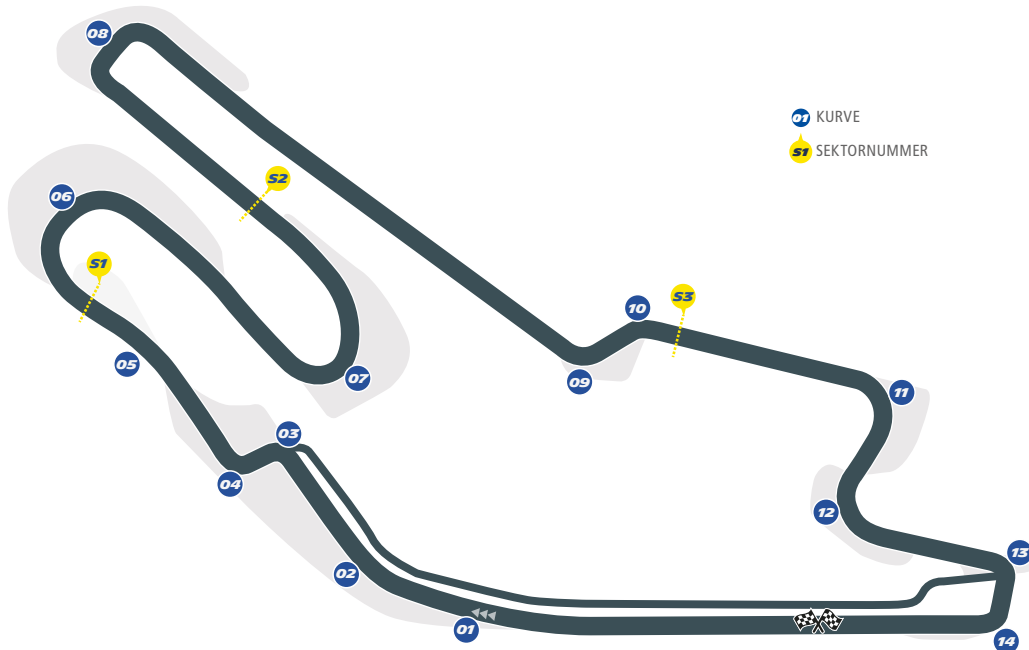
|               |        |     |
|---------------|--------|-----|
| 09:00 - 09:40 | Moto3  | FP1 |
| 09:55 - 10:40 | MotoGP | FP1 |
| 10:55 - 11:40 | Moto2  | FP1 |
| 13:10 - 13:50 | Moto3  | FP2 |
| 14:05 - 14:50 | MotoGP | FP2 |
| 15:05 - 15:50 | Moto2  | FP2 |

#### QUALIFYING SAMSTAG, 19. MAI

|               |        |     |
|---------------|--------|-----|
| 09:00 - 09:40 | Moto3  | FP3 |
| 09:55 - 10:40 | MotoGP | FP3 |
| 10:55 - 11:40 | Moto2  | FP3 |
| 12:35 - 13:15 | Moto3  | QP  |
| 13:30 - 14:00 | MotoGP | FP4 |
| 14:10 - 14:25 | MotoGP | QP1 |
| 14:35 - 14:50 | MotoGP | QP2 |
| 15:05 - 15:50 | Moto2  | QP  |

#### RENNEN SONNTAG, 20. MAI

|              |        |     |
|--------------|--------|-----|
| 8:40 - 9:00  | Moto3  | WUP |
| 9:10 - 9:30  | Moto2  | WUP |
| 9:40 - 10:00 | MotoGP | WUP |
| 11:00        | Moto3  | REN |
| 12:20        | Moto2  | REN |
| 14:00        | MotoGP | REN |



| LÄNGE           | BREITE      | RECHTS-KURVEN | LINKS-KURVEN | LÄNGSTE GERADE | RUNDEN    | DISTANZ       |
|-----------------|-------------|---------------|--------------|----------------|-----------|---------------|
| <b>4,185</b> KM | <b>13</b> M | <b>9</b>      | <b>5</b>     | <b>674</b> M   | <b>27</b> | <b>113</b> KM |

#### REKORDE

**Schnellste Qualifying-Runde:** Jorge Lorenzo (Yamaha, 2016): 1m31.975s

**Schnellste Rennrunde:** Maverick Viñales (Yamaha, 2017): 1m32.309s

**Kürzeste Renndauer:** Maverick Viñales (Yamaha, 2017): 43m29.793s (28 runden)



#### MICHELIN ERFOLGE

**Siege: 25** (1976, 1977, 1978, von 1981 bis 1986, von 1988 bis 1990, 1992, 1994, 1995, von 2000 bis 2006, 2008, 2016, 2017)

**Pole-Position: 25** (1976, 1980, 1981, von 1984 bis 1990, von 1992 bis 1995, von 2000 bis 2008, 2016, 2017)

#### 2017

**Renndauer**  
43m29.793s (28 runden)

#### Podium

- 1 M. Viñales (Yamaha)
- 2 J. Zarco (Yamaha)
- 3 D. Pedrosa (Honda)



**Pole-Zeit**  
M. Viñales (Yamaha), 1m31.994s

**Kontingent pro Rennen:**
**22 SLICKS**
**10 Vorderrad-Slicks**

- ✓ bis zu 5 Reifen der Spezifikation A
- ✓ bis zu 5 Reifen der Spezifikation B
- ✓ bis zu 5 Reifen der Spezifikation C

**12 Hinterrad-Slicks**

- ✓ bis zu 6 Reifen der Spezifikation A\*
- ✓ bis zu 5 Reifen der Spezifikation B
- ✓ bis zu 4 Reifen der Spezifikation C

(\*) Fahrer, die sowohl am Q1 als auch am Q2 teilnehmen (also höchstens zwei Fahrer), erhalten nach Abschluss des Q2 einen zusätzlichen Hinterrad-Slick in A-Spezifikation (höchstes Grip-Level). Damit verfügen diese Fahrer über 7 A-Hinterreifen und somit insgesamt 13 Hinterrad-Slicks. Falls die Rennleitung Q1 und Q2 zu Nasstrainings erklärt, erhalten sie statt des Slicks einen zusätzlichen Regenreifen. Wird nur ein Quali als „Wet“ deklariert, erhalten diese Fahrer keinen zusätzlichen Reifen.

**11 REGENREIFEN**
**5 Vorderrad-Reifen:**

- ✓ bis zu 3 Reifen der Spezifikation A
  - ✓ bis zu 3 Reifen der Spezifikation B
- Aufteilung: 3 A + 2 B oder 2A + 3B

**6 Hinterradreifen:**

- ✓ bis zu 4 Reifen der Spezifikation A
  - ✓ bis zu 3 Reifen der Spezifikation B
- Aufteilung: 4 A + 2 B oder 3 A + 3B

**Falls vier der fünf**

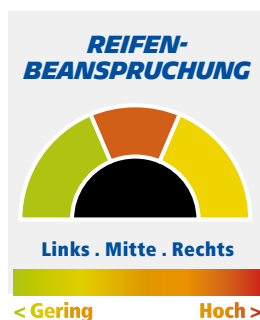
**Trainingssessions (1., 2., 3. freies Training sowie entweder Q1 oder Q2) zu „Wet“ Sessions erklärt werden, erhalten alle Fahrer einen zusätzlichen Satz Regenreifen. Dann sieht die Zuteilung wie folgt aus:**

- ✓ 6 Vorderrad-Regenreifen (3 A + 3 B)
- ✓ 7 Hinterrad-Regenreifen (4 A + 3 B)


**PIERO TARAMASSO,**
**Leiter Zweirad-Rennsport von Michelin:**

Zuletzt mussten wir uns drei Grands Prix in Folge auf neue Fahrbahnoberflächen einstellen, jetzt kommen wir auf eine Strecke, deren Asphalt wir gut kennen und von der wir aktuelle Renndaten haben. Le Mans erhielt voriges Frühjahr eine neue Asphaltdecke. Wir konnten noch vor dem Grand Prix dort testen und erlebten dann ein sehr erfolgreiches Rennwochenende, an dem die Reifen bestens

arbeiteten und wir einige Rekordmarken setzten. Genau das haben wir uns auch für dieses Jahr vorgenommen. Vor allem möchten wir von Michelin bei unserem Heimrennen eine gute Figur abgeben, weil sehr viele Mitarbeiter vor Ort sein werden. Le Mans mag nicht der anspruchsvollste Kurs sein, aber du brauchst hier einen Vorderreifen mit viel Kontrolle und Stabilität beim harten Anbremsen sowie einen gut fahrbaren Hinterreifen, damit du beim Herausbeschleunigen aus den langsamen Kurven voll ans Gas gehen kannst.



# TEAMS UND FAHRER

## REPSOL HONDA TEAM



**MARC MÁRQUEZ**  
#93

Geboren: 17. Februar 1993

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **94**  
Siege **37**  
Polepositionen **46**  
Podestplätze **66**  
MotoGP-Titel **4** (2013, 2014, 2016, 2017)  
MotoGP-Debüt **2013, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **13**  
Podestplätze **27**  
Polepositionen **16**  
MotoGP-Titel **2** (2016, 2017)



**DANI PEDROSA**  
#26

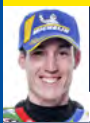
Geboren: 29. September 1985

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **203**  
Siege **31**  
Polepositionen **31**  
Podestplätze **112**  
MotoGP-Debüt **2006, Spanien**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **9**  
Podestplätze **36**  
Polepositionen **13**

## APRILIA RACING TEAM GRESINI



**ALEX ESPARGARÓ**  
#41

Geboren: 30. Juli 1989

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **133**  
Siege **0**  
Polepositionen **2**  
Podestplätze **1**  
MotoGP-Debüt **2009, Indianapolis**



**SCOTT REDDING**  
#45

Geboren: 4. Januar 1993

Nationalität **Britisch**  
MotoGP-Starts **76**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **2**  
MotoGP-Debüt **2014, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Podestplätze **1**

## DUCATI TEAM



**ANDREA DOVIZIOSO**  
#4

Geboren: 23. März 1986

Nationalität **Italienisch**  
MotoGP-Starts **182**  
Siege **9**  
Polepositionen **5**  
Podestplätze **43**  
MotoGP-Debüt **2008, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **8**  
Podestplätze **14**  
Polepositionen **2**



**JORGE LORENZO**  
#99

Geboren: 4. Mai 1987

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **178**  
Siege **44**  
Polepositionen **39**  
Podestplätze **110**  
MotoGP-Titel **3** (2010, 2012, 2015)  
MotoGP-Debüt **2008, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **5**  
Podestplätze **19**  
Polepositionen **8**

## ALMA PRAMAC RACING



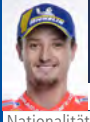
**DANILO PETRUCCI**  
#9

Geboren: 24. Oktober 1990

Nationalität **Italienisch**  
MotoGP-Starts **104**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **5**  
MotoGP-Debüt **2012, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Podestplätze **4**



**JACK MILLER**  
#43

Geboren: 18. Januar 1995

Nationalität **Australisch**  
MotoGP-Starts **52**  
Siege **1**  
Polepositionen **1**  
Podestplätze **1**  
MotoGP-Debüt **2015, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **1**  
Podestplätze **1**  
Polepositionen **1**

## MONSTER YAMAHA TECH 3



**JOHANN ZARCO**  
#5

Geboren: 16. Juli 1990

Nationalität **Französisch**  
MotoGP-Starts **22**  
Siege **0**  
Polepositionen **3**  
Podestplätze **5**  
MotoGP-Debüt **2017, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Podestplätze **5**  
Polepositionen **3**



**HAFIZ SYAHRIN**  
#55

Geboren: 5. Mai 1994

Nationalität **Malaysisch**  
MotoGP-Starts **4**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2018, Katar**

## MOVISTAR YAMAHA MOTOGP



**MAVERICK VIÑALES**  
#25

Geboren: 12. Januar 1995

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **58**  
Siege **4**  
Polepositionen **5**  
Podestplätze **12**  
MotoGP-Debüt **2015, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **4**  
Podestplätze **12**  
Polepositionen **5**



**VALENTINO ROSSI**  
#46

Geboren: 16. Februar 1979

Nationalität **Italienisch**  
MotoGP-Starts **309**  
Siege **89**  
Polepositionen **54**  
Podestplätze **192**  
MotoGP-Titel **7** (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009)  
MotoGP-Debüt **2000, Südafrika**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **65**  
Podestplätze **116**  
Polepositionen **42**  
Champion du monde **5** (2001, 2002, 2003, 2004, 2005)

## RED BULL KTM FACTORY RACING



**BRADLEY SMITH**  
#38

Geboren: 28. November 1990

Nationalität **Britisch**  
MotoGP-Starts **89**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **2**  
MotoGP-Debüt **2013, Katar**



**POL ESPARGARÓ**  
#44

Geboren: 10. Juni 1991

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **75**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2014, Katar**

## LCR HONDA



**CAL CRUTCHLOW**  
#35

Geboren: 29. Oktober 1985

Nationalität **Britisch**  
MotoGP-Starts **127**  
Siege **3**  
Polepositionen **4**  
Podestplätze **14**  
MotoGP-Debüt **2011, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **3**  
Podestplätze **6**  
Polepositionen **2**



**TAKAAKI NAKAGAMI**  
#30

Geboren: 9. Februar 1992

Nationalität **Japanisch**  
MotoGP-Starts **4**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2018, Katar**

## ANGEL NIETO TEAM



**ALVARO BAUTISTA**  
#19

Geboren: 21. November 1984

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **144**  
Siege **0**  
Polepositionen **1**  
Podestplätze **3**  
MotoGP-Debüt **2010, Katar**



**KAREL ABRAHAM**  
#17

Geboren: 2. Januar 1990

Nationalität **Tschechisch**  
MotoGP-Starts **88**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2011, Katar**

## REALE AVINTIA RACING



**XAVIER SIMEON**  
#10

Geboren: 31. August 1989

Nationalität **Belgisch**  
MotoGP-Starts **4**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2018, Katar**



**TITO RABAT**  
#53

Geboren: 25. Mai 1989

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **39**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2016, Katar**

## EG 0,0 MARC VDS



**THOMAS LUTHI**  
#12

Geboren: 6. September 1986

Nationalität **Schweizerisch**  
MotoGP-Starts **4**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2018, Katar**



**FRANCO MORBIDELLI**  
#21

Geboren: 4. Dezember 1994

Nationalität **Italienisch**  
MotoGP-Starts **4**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **0**  
MotoGP-Debüt **2018, Katar**

## TEAM SUZUKI ECSTAR



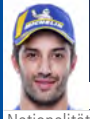
**ALEX RINS**  
#42

Geboren: 8. Dezember 1995

Nationalität **Spanisch**  
MotoGP-Starts **18**  
Siege **0**  
Polepositionen **0**  
Podestplätze **1**  
MotoGP-Debüt **2017, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Podestplätze **1**



**ANDREA IANNONE**  
#29

Geboren: 9. August 1989

Nationalität **Italienisch**  
MotoGP-Starts **87**  
Siege **1**  
Polepositionen **2**  
Podestplätze **9**  
MotoGP-Debüt **2015, Katar**

### ERFOLGE MIT MICHELIN

Siege **1**  
Podestplätze **6**  
Polepositionen **1**

# KALENDER & TABELLE

[illegible]

|                       |        |                       |        |                        |       |                        |       |                     |
|-----------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|-------|------------------------|-------|---------------------|
| 1 <sup>st</sup> ..... | 25 Pkt | 5 <sup>th</sup> ..... | 11 Pkt | 9 <sup>th</sup> .....  | 7 Pkt | 13 <sup>th</sup> ..... | 3 Pkt | DNF: Did Not Finish |
| 2 <sup>nd</sup> ..... | 20 Pkt | 6 <sup>th</sup> ..... | 10 Pkt | 10 <sup>th</sup> ..... | 6 Pkt | 14 <sup>th</sup> ..... | 2 Pkt | DNS: Did Not Start  |
| 3 <sup>th</sup> ..... | 16 Pkt | 7 <sup>th</sup> ..... | 9 Pkt  | 11 <sup>th</sup> ..... | 5 Pkt | 15 <sup>th</sup> ..... | 1 Pkt |                     |
| 4 <sup>th</sup> ..... | 13 Pkt | 8 <sup>th</sup> ..... | 8 Pkt  | 12 <sup>th</sup> ..... | 4 Pkt |                        |       |                     |



## MICHELIN IN DER MotoGP™ IN ZAHLEN

# 15.000

Anzahl der Kilometer, die ein  
MotoGP-Fahrer in einer Saison in  
Trainings und Rennen zurücklegt

# 22

maximale Anzahl der Slick-  
Reifen, die ein Fahrer an einem  
Grand Prix-Wochenende –  
bestehend aus freiem Training,  
Qualifying, Warm-up und  
Rennen – benutzen darf

# 1.400

Anzahl der Reifen, die Michelin  
zu jedem Grand Prix mitbringt

# 120°C

optimale Arbeitstemperatur  
eines Hinterrad-Slicks

# 100°C

optimale Arbeitstemperatur  
eines Vorderrad-Slicks

### DIE BIKES:

HUBRAUM:  
max.

# 1.000ccm

### VIERTAKT

LEISTUNG:

# rund 240 PS

GEWICHT :

# mind. 157kg

MAX. TANKINHALT:

# 22 LITER



## WUSSTEN SIE SCHON?

Alle Reifen, die Michelin in der MotoGP™ einsetzt, werden am Stamm-  
sitz im französischen Clermont-Ferrand hergestellt. Zu Tests und



Rennen reisen die Pneus  
in Containern oder spe-  
ziell ausgebauten Lkw.  
Diese Trucks befördern  
bis zu 800 Reifen in Hänge-  
matten, in denen sie opti-  
mal geschützt sind.

### REIFENDRUCKSENSOREN

Seit dem Großen Preis von Italien in Mugello 2016 müssen alle  
MotoGP™-Maschinen mit Reifendrucksensoren ausgestattet sein.

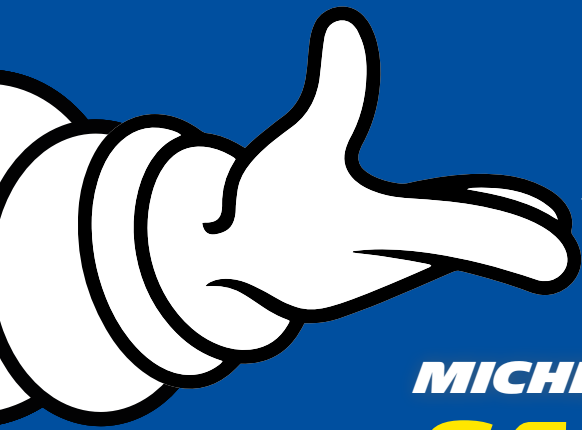


### AUTOMATISCHE REIFENTYPERKENNUNG

Die enge Kooperation zwischen Miche-  
lin und den in der MotoGP™ vertretenen  
Motorradherstellern ermöglichte 2017  
die Einführung eines Systems, das er-  
kennt, welche Reifentypen ein Fahrer  
aktuell nutzt. Andere Fahrer, Teams und  
die TV-Kommentatoren haben Zugriff auf  
diese Information.

Das System überträgt die Daten kabellos  
vom Transponder des Motorrads zum offi-  
ziellen Zeitsystem.





# MICHELIN MotoGP™ REIFEN **SAISON 2018**

## MICHELIN POWER SLICK

VORNE  
12/60 - 17



SOFT

MEDIUM

HARD

HINTEN  
20/69 - 17



## MICHELIN POWER RAIN

VORNE  
12/60 - 17



EXTRA SOFT

SOFT

MEDIUM

HINTEN  
20/69 - 17

