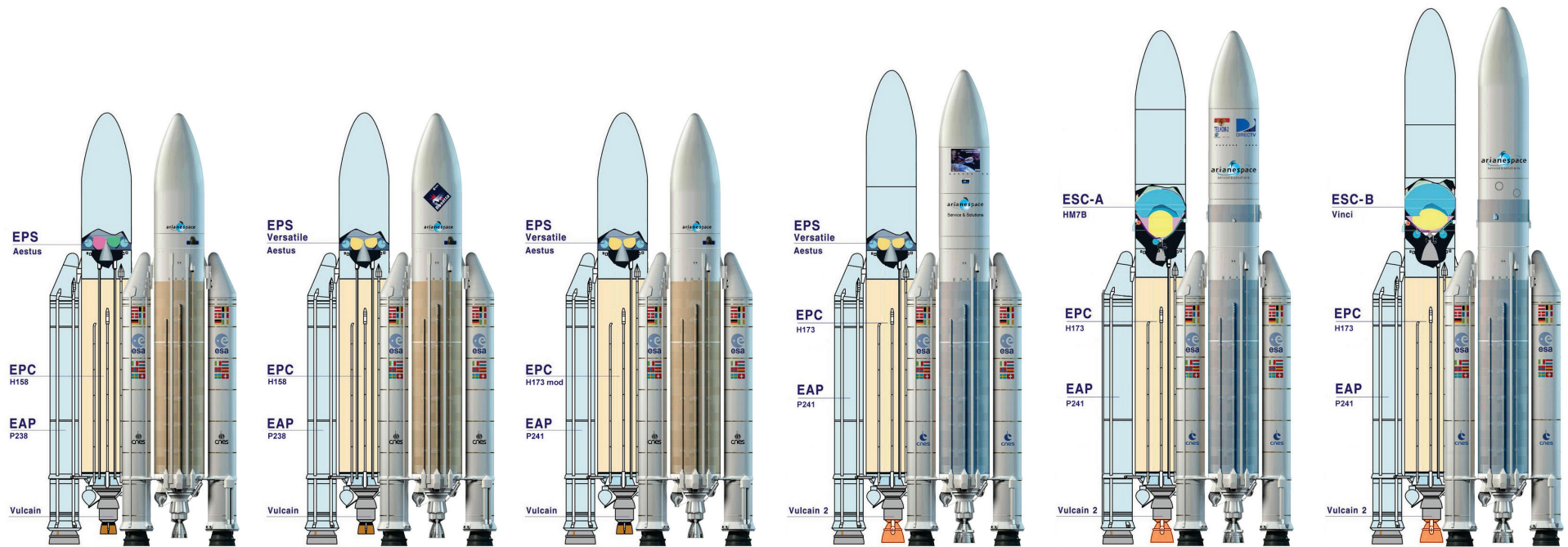


# Ariane 5 Versionen



| Typ                      | Ariane 5G                     | Ariane 5G+                 | Ariane 5GS                  | Ariane 5ES                              | Ariane 5ECA                  | Ariane 5ME             |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| <b>Hauptstufe</b>        | EPC Generic                   | EPC Generic                | EPC Evolution (modifiziert) | EPC Evolution                           | EPC Evolution                | EPC Evolution          |
| Treibstoff               | 158t LOX/LH2                  | 158t LOX/LH2               | 158t LOX/LH2                | 173t LOX/LH2                            | 173t LOX/LH2                 | 173t LOX/LH2           |
| Haupttriebwerk           | Vulcain I                     | Vulcain I                  | Vulcain I                   | Vulcain II                              | Vulcain II                   | Vulcain II             |
| <b>Oberstufe</b>         | EPS                           | EPS Versatile              | EPS Versatile               | EPS Versatile                           | ESC-A                        | ESC-B                  |
| Treibstoff               | 9,7t MMH/N2O4                 | 10t MMH/N2O4               | 10t MMH/N2O4                | 10t MMH/N2O4                            | 14,4t LOX/LH2                | 28,2t LOX/LH2          |
| Oberstufen-Triebwerk     | Aestus<br>nicht wiederzündbar | Aestus<br>wiederzündbar    | Aestus<br>wiederzündbar     | Aestus<br>wiederzündbar                 | HM-7B<br>nicht wiederzündbar | VINCI<br>wiederzündbar |
| <b>Booster</b>           | EAP                           | EAP                        | EAP                         | EAP                                     | EAP                          | EAP                    |
| Treibstoff               | 238t Feststoff                | 238t Feststoff             | 241t Feststoff              | 241t Feststoff                          | 241t Feststoff               | 241t Feststoff         |
| <b>Nutzlastkapazität</b> | 6,9t GTO                      | 7,0t GTO                   | 6,7t GTO                    | 20t zur ISS (ATV)<br>3,2t MEO (Galileo) | 10,3t GTO                    | bis zu 12,5t GTO       |
| <b>Nutzung</b>           | 1996 - 2003                   | 2004                       | 2005 - 2009                 | ab 2008                                 | ab 2002                      | ab 2018                |
| <b>Status</b>            | Ausgeschieden<br>(16 Flüge)   | Ausgeschieden<br>(3 Flüge) | Ausgeschieden<br>(6 Flüge)  | In Nutzung                              | In Nutzung                   | In Entwicklung         |

Stand: Januar 2014

## GLOSSAR

### Ariane Stufen

EPC - Etage Principal Cryotechnique  
 EPS - Etage à Propergols Stockables  
 ESC - Etage Supérieur Cryotechnique  
 EAP - Etage d'Accélération à Poudre

### Treibstoffe

LOX – Flüssigsauerstoff  
 LH2 – Flüssigwasserstoff  
 MMH – Monomethylhydrazin  
 N2O4 - Stickstofftetroxyd

### Orbits

GTO – Geostationärer Transferorbit (250 x 35950 km)  
 MEO – Mittlerer Erdorbit (23222 x 23222 km)

