



Bewertungsbogen – Ultraleicht

Teamnummer _____

Teamname _____

A / B

TECHNIK-CHECK

Abmessungen:			Automatischer Wendemechanismus	Buchse Energiestick ☐ ja ☐ nein		Elektrik		Ggf. Straf- punkte
L:	B:	H:		Motor RF 300/FF130 ☐ ja ☐ nein		einsehbar	verdeckt	
30cm	14cm	10cm	☐ ja ☐ nein	Spurführung ☐ ja ☐ nein				

FAHRZEUG

Ist die Holzbauweise umweltschonend, innovativ oder besonders energieeffizient?					Handwerkliche Qualität der Ausführung, Sorgfalt der Ausführung, Professionalität des Erscheinungsbildes					Montage der Solarzellen, Kabel oder des Fahrgestells, Ideen zum Wendemanagement					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

BEFRAGUNG/TEAMARBEIT

Können die Schüler ihr Projekt gut erklären?					Kann mit den Schülern kritisch über ihr Fahrzeug diskutiert werden?					Teamarbeit (Struktur, Rollenverteilung, Interaktion, Anteil einzelner am Projekterfolg sichtbar...)					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

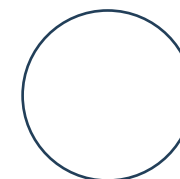
GESTALTUNG PLAKAT

Gestaltung, Ideen, Kreativität					Präsentation des Solarfahrzeugs, Übersichtlichkeit					Gesamteindruck Plakat					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

RENNLEISTUNG

	Viertelfinale	Halbfinale	3. Platz	2. Platz	1. Platz
gerade 10m Bahn (indoor)	5	10	15	20	30
Kurvenbahn (outdoor)	5	10	15	20	30

Besondere Bemerkungen/Hinweise (z.B. Sonderpreis / Laudatio / Tipps / Probleme / Herausragendes / kreative Teamkleidung):



Gesamtsumme



Bewertungsbogen – **Kreativ** – Motto: „Traumboote“

Teamnummer

Teamname

TECHNIK-CHECK

Abmessungen in cm:			Maßstab ca. 1:10	Energiespeicher	Elektrik		Straf- punkte
L:	B:	H:	☐ ja ☐ nein	☐ ja ☐ nein	einsehbar	verdeckt	
max. 40 cm	max. 40 cm	max. 40 cm					

MOTTO-UMSETZUNG

Gestaltung, Ideen, Kreativität, „SolarMobile Traumboot“ Punktabzug hier führt zu Punktabzügen im Rest der Kategorie!					Nachhaltigkeit: Traumboote (alles außer der Antriebseinheit, den Solarzellen und der Elektrik) ist aus recycelten Materialien oder nachwachsenden Rohstoffen gefertigt					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
(Handwerkliche) Qualität der Ausführung, Sorgfalt der Ausführung					Professionalität des Erscheinungsbildes, Design-Aspekte					
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

BEFRAGUNG/TEAMARBEIT

Können die Schüler ihr Projekt gut erklären?					Kann mit den Schülern kritisch über ihr Projekt diskutiert werden?					Teamarbeit (Struktur, Rollenverteilung, Interaktion, Anteil einzelner am Projekterfolg sichtbar...) bei EA 5					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

GESTALTUNG PLAKAT

Gestaltung, Ideen, Kreativität					Präsentation des Solar-Projekts, Übersichtlichkeit					Gesamteindruck Plakat					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

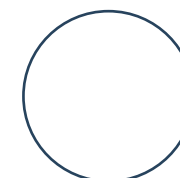
SCHWIMMFÄHIGKEIT /FORTBEWEGUNG MIT SOLARENERGIE

JA

NEIN

Ausschlusskriterium: Bei **NEIN**
→ 0 Pkt. Gesamtsumme

Besondere Bemerkungen/Hinweise (z.B. Sonderpreis / Laudatio / Tipps / Probleme / Herausragendes / kreative Teamkleidung) :



Gesamtsumme



Bewertungsbogen – Solar-E-Klasse

Teamnummer

Teamname

TECHNIK-CHECK

Abmessungen:			Masse	Spurführung ☐ ja ☐ nein	Kondensator 10F/3V ☐ ja ☐ nein	Elektrik		Straf- punkte
L:	B:	H:	g		Ladehohlstecker ☐ ja ☐ nein	einsehbar	verdeckt	
20cm	14cm	10cm	min. 120g		Motor RF300/FF130 ☐ ja ☐ nein			

FAHRZEUG

Gestaltung, Kreativität, „Bionic meets SolarMobil“					Handwerkliche Qualität der Ausführung, Sorgfalt der Ausführung, Professionalität des Erscheinungsbildes					Montage der Bauteile, Verkabelung, Radlagerung, Führungselemente, ggf. Ideen zum Leichtbau					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

BEFRAGUNG/TEAMARBEIT

Können die Schüler ihr Projekt gut erklären?					Kann mit den Schülern kritisch über ihr Fahrzeug diskutiert werden?					Teamarbeit (Struktur, Rollenverteilung, Interaktion, Anteil einzelner am Projekterfolg sichtbar...)					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

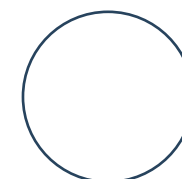
GESTALTUNG PLAKAT

Gestaltung, Ideen, Kreativität					Präsentation des Solarfahrzeugs, Übersichtlichkeit					Gesamteindruck Plakat					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

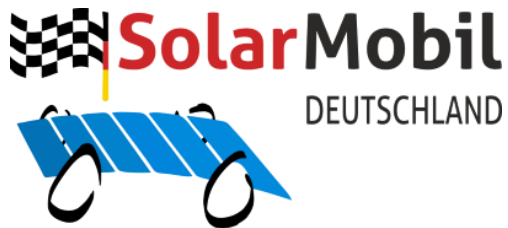
RENNLEISTUNG (AUSDAUER / ZEITFAHREN)

	Viertelfinale	Halbfinale	3. Platz	2. Platz	1. Platz
Ausdauerfahrt	5	10	15	20	30
Zeitfahrt)	5	10	15	20	30

Besondere Bemerkungen/Hinweise (z.B. Sonderpreis / Laudatio / Tipps / Probleme / Herausragendes / kreative Teamkleidung) :



Gesamtsumme



Bewertungsbogen – Azubiklasse

Teamnummer _____

Teamname _____

TECHNIK-CHECK

Abmessungen:			Automatischer Wendemechanismus	Buchse Energiestick ☐ ja ☐ nein		Elektrik		Ggf. Straf- punkte
L:	B:	H:		Spurführung ☐ ja ☐ nein		einsehbar	verdeckt	
30cm	14cm	10cm	☐ ja ☐ nein					

FAHRZEUG

Ist die 3D-CAD-Konstruktion innovativ oder besonders ressourcenschonend?					Handwerkliche Qualität der Ausführung, Sorgfalt der Ausführung, Professionalität des Erscheinungsbildes					Montage der Solarzellen, Kabel oder des Fahrgestells, Ideen zum Wendemanagement					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

BEFRAGUNG/TEAMARBEIT

Können die Schüler ihr Projekt gut erklären?					Kann mit den Schülern kritisch über ihr Fahrzeug diskutiert werden?					Teamarbeit (Struktur, Rollenverteilung, Interaktion, Anteil einzelner am Projekterfolg sichtbar...)					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

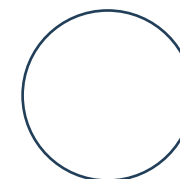
GESTALTUNG PLAKAT DIGITAL

Gestaltung, Ideen, Kreativität					Präsentation des Solarfahrzeugs, Übersichtlichkeit					Gesamteindruck Plakat					Summe
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	

RENNLEISTUNG

	Viertelfinale	Halbfinale	3. Platz	2. Platz	1. Platz
gerade 10m Bahn (indoor)	5	10	15	20	30
Kurvenbahn (outdoor)	5	10	15	20	30

Besondere Bemerkungen/Hinweise (z.B. Sonderpreis / Laudatio / Tipps / Probleme / Herausragendes / kreative Teamkleidung) :



Gesamtsumme