

## So bekommt man die Sommerhitze aus dem Fahrzeug

Der passende Standort, eine Abdeckung und die richtige Bedienung der Klimaanlage sorgen für ein kühleres Auto

Von Peter Löschinger, dpa

Die Sonne strahlt – ab ins Freibad oder an den See zur Abkühlung. Eine gute Idee, aber manchmal gerät man im Auto auf dem Weg dahin oder wieder heim ins Schwitzen. Das kann auch gefährlich werden. Mit den folgenden Tipps kommt man an heißen Tagen sicher an.

Schon vor dem Losfahren kann es hitzig sein. Nämlich dann, wenn das Auto in der prallen Sonne geparkt ist. Dann kann sich der Innenraum auf 60 Grad oder mehr aufheizen, warnt die Prüfgesellschaft GTÜ. Bereits 27 Grad im Innenraum können hinter dem Steuer schnell belastend werden. Der Puls steigt, die Konzentration und die Reaktionsfähigkeit sinken. Wenn die Temperatur von 25 auf 35 Grad klettert, steigt das Unfallrisiko laut ADAC um 20 Prozent. Die Wirkung der hohen Temperatur sei dann in etwa vergleichbar mit einer Fahrt unter dem Einfluss von 0,5 Promille Alkohol.

### Kinder und Haustiere nie im Auto zurücklassen

Auch im Stand kann es für die Insassen schnell gefährlich werden. Daher sollte man bei sommerlichen Temperaturen Kinder und Tiere niemals, und auch nicht „nur ganz kurz“, im Auto zurücklassen. Auch leicht geöffnete Scheiben machen kaum einen Unterschied, wie ein Testversuch des ADAC zeigte:



Die Sonne knallt: Ein im Sommer abgestelltes Auto wird schnell zum Backofen. Foto: Britta Pedersen, dpa

Schon bei einer Außentemperatur von 28 Grad kletterte die Temperatur im Auto bei 20 Minuten Standzeit auf bis zu 42 Grad, bei geschlossenen Fenstern wurden bis zu 45 Grad gemessen.

Aber auch schon bei Lufttemperaturen von 20 Grad und Sonnenschein kann die Temperatur im Auto so stark ansteigen, dass es gesundheitlich bedenklich wird – speziell für Babys und Kleinkinder. Denn sie könnten wegen ihrer im Verhältnis zum Körpervolumen ge-

ringen Körperoberfläche die Wärme schlecht ausgleichen, so die GTÜ.

### So bleibt das Auto beim Parken kühler

Im Allgemeinen hält man das Auto besser so kühl wie möglich. Zum Beispiel, indem man es auf einem schattigen Parkplatz abstellt. Dabei kann man auch berücksichtigen, dass der Sonnenstand im Uhrzeigersinn weiter wandert. Der Zubehörhandel hat außerdem einige

Hilfsmittel im Angebot, damit sich das Auto im Sommer nicht aufheizt. So gibt es nachträgliche montierbare Tönungsfolien, Abdeckplanen (oft „Halbgaragen“ genannt) oder reflektierende Sonnenschutzfolien für außen. Auch weiße Stofftücher fürs Armaturenbrett können für ein paar Grad weniger sorgen.

Am effektivsten ist laut ADAC die Halbgarage. Damit heizte sich der Innenraum eines Autos bei einem Praxistest um rund zehn Grad weniger auf als ohne diese Abdeckung. Als zweitbeste Methode erwies sich eine außen auf die Frontscheibe gelegte Sonnenschutzfolie. Sie verhindert ein Aufheizen der Sitzbezüge und Armaturen.

Ein helles Tuch über dem Lenkrad, Kindersitz oder Sitzen mit glatten Flächen kann Verbrennungen beim Hinsetzen oder beim Griff ans Lenkrad vermeiden.

### Die Klimaanlage richtig bedienen

Um angestaute Hitze effektiv aus dem Auto zu bekommen, raten ADAC und GTÜ: Alle Türen, Kofferraumklappe und – falls vorhanden – Schiebedach öffnen. Das sorgt für Durchzug. Moderne Autos sind meist serienmäßig mit einer Klimaanlage ausgestattet.

Aber volle Pulle Eiszeit einstellen ist nicht sinnvoll und kann krank machen. Allerdings ist es effektiv, die Klimaanlage direkt nach dem Start kurzzeitig auf maximale Kühlleistung einzustellen und da-

bei die Umlufttaste zu drücken. Das kühlt zunächst die Luft im Innenraum, statt gleich noch mehr warme Außenluft ins Auto zu holen.

Nach der Kurzzeitkühlung gilt aber: Die Temperatur nicht zu niedrig einstellen und die Düsen nicht direkt auf den Körper oder das Gesicht lenken. Besser ist es, wenn der Luftstrom über die Schultern der vorn sitzenden Personen zieht. Die Wohlfühltemperatur liegt ungefähr zwischen 22 und 25 Grad.

Wer weniger als zehn Minuten fährt, schaltet die Klimaanlage besser nicht ein, rät der ADAC. Der Kurzzeitbetrieb bringe meist wenig und belastet den Kompressor sowie den Riemenantrieb durch das häufige An- und Abschalten.

### Spezielle Blenden an den hinteren Scheiben

Speziell Kinder sollten vor der UV-Strahlung der Sonne geschützt sein. Dafür gibt es laut GTÜ Zubehör für die hinteren Seitenscheiben, vor allem Sonnenblenden oder zugelassene Folierungen.

Jedes System hat Vor- und Nachteile, eine gründliche Beratung vor dem Kauf ist sinnvoll. Reisende sollten längere Autofahrten generell idealerweise in den ganz frühen Morgenstunden, abends oder nachts starten.

Redaktion Auto & Mobilität:  
Marion Bremm  
marion.bremm@mga.de

# AUTO & MOBILITÄT

**Auto**  
**Autowelt F. Dietzinger**  
Mazda- und Mitsubishi-Vertragshändler  
Straubinger Str. 5 | LA | © 0871/97473-0

**Dacia**  
**Suche gepf. Dacia Sandero**  
Stepway bis 50.000 km  
☎ 0991/25859

**Ford**  
**Ford Fiesta 1.4 D**  
schwarz met., 68 PS, Bj. 1/2005, TÜV 5/2026, Klima, ca. 200' km, 1.550 €, Tel. 0160/94815786

**Ford Fiesta 1,3, 69 PS**  
EZ 7/2007, silber, Klima, Servo, 140' km, ohne TÜV, Bastler-Auto, 850.- €, Tel. 0171/4668078

**Kia**  
**Verkaufe Kia Ceed Kombi**  
EZ 09/08, 171.000 km, VB 2.500€; TÜV bis 10/25; Tel. 0173/3965518

**Mercedes**  
**SLK 200 Kompressor**  
Cabrio, schwarz, Bj. 2004, 180' km, TÜV u. ASU neu, Reifen neu, VB 8.400 €, Tel. 0171/4864056



**Mercedes SL 55 AMG silber**  
Innen schwarz, 1. Hd., alles original, Bj. 02, 500 PS, 330 km/h, HU 05/25, 34.900 €, ☎ 0170/923753

**Mercedes GLK 320 4Matic**  
EZ 11/08, 224 PS, 220' km, HU 12/25, 2. Hd., schwarz-metallic, Leder beige, AHK, Comand APS, Alu 20", Memory Sitze u.v.m., gepflegter Zustand, VB 8.500,- €, Tel. 09451/949353

**Opel**  
**Combo Ecoflex**  
EZ 2017, Hochdach f. Rollstuhltransp. od. Campen, 13.900,- €, Telefon 08753/966826

**Peugeot**  
**Peugeot Expert, Kasten**  
extra lang, kl. Schäden, § 2025, v. Neuteile, 2.900,- €, Telefon 08753/966826

**Renault**  
**Renault Captur TcE**  
Bj. 2015, ca. 130' km, 88 kW, TÜV neu, Preis VB, Tel. 09952/3649732



**Skoda Fabia Combi**  
EZ: 1/2019, 95 PS, Benzin, 48.000 km, Alu, 8fach bereift, scheckheftgepflegt, VB. 14.000,€ ☎0171/4913294

**Skoda Yeti 2,0 TDI**  
4 x 4, Bj. 2012, § 02/26, 143' km, Allrad, gepfl. Zust., VB 8.900,- €, Tel. 0175/2090546

**Toyota**  
**Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 – 20**  
KFZ-Rauch ☎ 0171/7777571, auch Sa. + So.

**Toyota AYGO**  
el. FH, Euro 5, 36.500 km, Benzin, braun, 11/12, Gge. 1. Hd., 50 kW, ZV, VB 4.800 Euro, Tel. 0160-91011244

**VW**  
EU-Neuwagen nach Wunsch  
**www.eu-jw.de**  
☎ 08745/91243



**VW Golf VII TDI 150 PS**  
Bj. 02/15, 118 Tkm, 6-Gang, Allrad, SR/WR, TÜV 04/26, scheckheftgepflegt, VB 12.500,- €, Tel.: 0151/72979064

Guter Zustand!  
**VW Golf 6, Kombi, TÜV 26**  
Bj. 01/11, 160.000 km, Benzin, abn. AHK, TÜV u. Bremsen neu, 8-fach bereift, Bremsen neu, Berganf.ass, VB 5.600,- €, Tel. 0151/40353408

**Günstiges Anfängerauto zu**  
verk., VW Polo 1,2 Liter, 69 PS, Bj. 2008, ca. 163.000 km, schwarz, TÜV 5/25, guter Zustand, 2.190 €. Tel. 0151/57600266

**VW New Beetle, Bj. 10/2001**  
Benzin, 102 PS, grau, AU 12/24, Alu, SH, Radio/CD, Klima, Sportausp., 1.290,- € ☎ 0151/65190234

**Anhänger**  
**www.Anhaenger-WAGNER.de**  
Verkauf-Verleih-Reparatur  
**Anhänger- Verkauf: ☎ 08754/231**  
www.fahrzeughaus-messner.de

**Kfz.-Kaufgesuche**  
**Kaufe Pkw, Lkw, Busse**  
und Geländewagen, Unfall oder defekt, auch Jung- u. Oldtimer, 24 Std. erreichbar. (auch Sonn- u. Feiertage) Fa. T.: 0160/9797975

**Kaufe alle BMW, Mercedes**  
Opel, VW, Suzuki, Toyota, Honda, Mitsubishi, Unfall od. def., a. Sa./So. erreichbar., Fa. ☎ 0160/95959592

**Kaufe jedes Auto**  
auch Unfall oder defekt;  
**Fa. Carpoint; Tel. 08703/9899299**  
auch Sa. + So. erreichbar

**Kaufe Ihr altes Auto!**  
Oder kostenlose Entsorgung.  
**Auto Rauch, Pfbg., T. 08772 96330**

**Seriöse deutsche Firma kauft LKW + PKW**  
MERCEDES • TOYOTA • BMW  
Bj. 1975 – 2020, KFZ-Rauch ☎ 0171/7777571

**Anzeigen ONLINE buchen**  
➔ **www.idowa.de**  
> WEITERE > Anzeige aufgeben

**Wohnw./Camping**  
  
**WW Knaus Azur 580 EU**  
Einzelbetten, EZ 5/2012, TÜV neu, Seitenwände silber, Truma Mover Vorzelt, Hagelschaden Dach, Sat-Anlage, 14.000,-; ☎08762/9636

**Weinsberg Cora Pepper 600 MEG**  
Mod. 2020, 31 Tkm, 2.3l, 160 PS, Diesel m. Add. Blu, Euro6, top gepflegt, NR, keine Tiere, geteilte Betten, hi. 2 Fenst., AHK, Jahresreifen, el. Einstieg, TrumagasTrumatik, 2x 12 kg Gas, 3 Module Solar, Wandler 1500 W, 3 Batterien, div. Extras, ab 06. Juli 2024, VB 48.500 €, ☎ 0176/32600273

**Wir kaufen Wohnmobile + Wohnwagen**  
03944-36160, www.wm-aw.de Firma  
**Motorräder allgem.**  
**Motorrad-Gespann Dnepr**  
MT-10, 750 ccm, teilrestauriert, Bj. 1976, 1.500,- €; Tel. 0871-34550  
**BMW-Motorräder**  
**BMW R 1150 RT, Bj. 2005**  
Sondermodell Wunderlich, 633020 km, TÜV neu, VB 4.500,-, Tel. 0174/6391068  
**BMW K 1200 LT, EZ 2005**  
85 kW, 83.000 km, top gepflegt, viele Extras, VP 4.000,-€, Tel. 09426 2775  
**Motorrad-Kaufgesuche**  
**Kaufe Rasentraktoren, Motorräder**  
u. Quads; ☎ 0173-5942541 Firma

## Alles drin?

www.idowa.de

Tipps und Anregungen für Ihre Kfz-Anzeige zu Beschreibung und Zustand, z. B.:

Marke	BMW
Typ	320 d Touring
Baujahr	Bj. 00/00
Erstzulassung	EZ 00/00
Jahreswagen	JW
aus erster Hand	1. Hd.
Kilometerstand	20 T km [oder] 20' km
TÜV	5 neu
ASU	AU neu
Kilowatt/PS	100 kW/130 PS
Farbe	diam.-schw.
Pflegezustand	kein Rost; gt. erh.; Scheckheft
Preis	VB (Verhandlungsbasis) ..€
Kontakt	Vorwahl/Tel.: ...tags oder ...abends
Ausstattung	entsprechende Angaben, sinnvoll abkürzen

Viel Erfolg wünscht Ihnen Ihre

**MEDIENGRUPPE Attenkofer**

## So bekommt man die Sommerhitze aus dem Fahrzeug

Der passende Standort, eine Abdeckung und die richtige Bedienung der Klimaanlage sorgen für ein kühleres Auto

Von Peter Löschinger, dpa

Die Sonne strahlt – ab ins Freibad oder an den See zur Abkühlung. Eine gute Idee, aber manchmal gerät man im Auto auf dem Weg dahin oder wieder heim ins Schwitzen. Das kann auch gefährlich werden. Mit den folgenden Tipps kommt man an heißen Tagen sicher an.

Schon vor dem Losfahren kann es hitzig sein. Nämlich dann, wenn das Auto in der prallen Sonne geparkt ist. Dann kann sich der Innenraum auf 60 Grad oder mehr aufheizen, warnt die Prüfgesellschaft GTÜ. Bereits 27 Grad im Innenraum können hinter dem Steuer schnell belastend werden. Der Puls steigt, die Konzentration und die Reaktionsfähigkeit sinken. Wenn die Temperatur von 25 auf 35 Grad klettert, steigt das Unfallrisiko laut ADAC um 20 Prozent. Die Wirkung der hohen Temperatur sei dann in etwa vergleichbar mit einer Fahrt unter dem Einfluss von 0,5 Promille Alkohol.

### Kinder und Haustiere nie im Auto zurücklassen

Auch im Stand kann es für die Insassen schnell gefährlich werden. Daher sollte man bei sommerlichen Temperaturen Kinder und Tiere niemals, und auch nicht „nur ganz kurz“, im Auto zurücklassen. Auch leicht geöffnete Scheiben machen kaum einen Unterschied, wie ein Testversuch des ADAC zeigte:



Die Sonne knallt: Ein im Sommer abgestelltes Auto wird schnell zum Backofen. Foto: Britta Pedersen, dpa

Schon bei einer Außentemperatur von 28 Grad kletterte die Temperatur im Auto bei 20 Minuten Standzeit auf bis zu 42 Grad, bei geschlossenen Fenstern wurden bis zu 45 Grad gemessen.

Aber auch schon bei Lufttemperaturen von 20 Grad und Sonnenschein kann die Temperatur im Auto so stark ansteigen, dass es gesundheitlich bedenklich wird – speziell für Babys und Kleinkinder. Denn sie könnten wegen ihrer im Verhältnis zum Körpervolumen ge-

ringen Körperoberfläche die Wärme schlecht ausgleichen, so die GTÜ.

### So bleibt das Auto beim Parken kühler

Im Allgemeinen hält man das Auto besser so kühl wie möglich. Zum Beispiel, indem man es auf einem schattigen Parkplatz abstellt. Dabei kann man auch berücksichtigen, dass der Sonnenstand im Uhrzeigersinn weiter wandert. Der Zubehörhandel hat außerdem einige

Hilfsmittel im Angebot, damit sich das Auto im Sommer nicht aufheizt. So gibt es nachträgliche montierbare Tönungsfolien, Abdeckplanen (oft „Halbgaragen“ genannt) oder reflektierende Sonnenschutzfolien für außen. Auch weiße Stofftücher fürs Armaturenbrett können für ein paar Grad weniger sorgen.

Am effektivsten ist laut ADAC die Halbgarage. Damit heizte sich der Innenraum eines Autos bei einem Praxistest um rund zehn Grad weniger auf als ohne diese Abdeckung. Als zweitbeste Methode erwies sich eine außen auf die Frontscheibe gelegte Sonnenschutzfolie. Sie verhindert ein Aufheizen der Sitzbezüge und Armaturen.

Ein helles Tuch über dem Lenkrad, Kindersitz oder Sitzen mit glatten Flächen kann Verbrennungen beim Hinsetzen oder beim Griff ans Lenkrad vermeiden.

### Die Klimaanlage richtig bedienen

Um angestaute Hitze effektiv aus dem Auto zu bekommen, raten ADAC und GTÜ: Alle Türen, Kofferraumklappe und – falls vorhanden – Schiebedach öffnen. Das sorgt für Durchzug. Moderne Autos sind meist serienmäßig mit einer Klimaanlage ausgestattet.

Aber volle Pulle Eiszeit einstellen ist nicht sinnvoll und kann krank machen. Allerdings ist es effektiv, die Klimaanlage direkt nach dem Start kurzzeitig auf maximale Kühlleistung einzustellen und da-

bei die Umlufttaste zu drücken. Das kühlt zunächst die Luft im Innenraum, statt gleich noch mehr warme Außenluft ins Auto zu holen.

Nach der Kurzzeitkühlung gilt aber: Die Temperatur nicht zu niedrig einstellen und die Düsen nicht direkt auf den Körper oder das Gesicht lenken. Besser ist es, wenn der Luftstrom über die Schultern der vorn sitzenden Personen zieht. Die Wohlfühltemperatur liegt ungefähr zwischen 22 und 25 Grad.

Wer weniger als zehn Minuten fährt, schaltet die Klimaanlage besser nicht ein, rät der ADAC. Der Kurzzeitbetrieb bringe meist wenig und belaste den Kompressor sowie den Riemenantrieb durch das häufige An- und Abschalten.

### Spezielle Blenden an den hinteren Scheiben

Speziell Kinder sollten vor der UV-Strahlung der Sonne geschützt sein. Dafür gibt es laut GTÜ Zubehör für die hinteren Seitenscheiben, vor allem Sonnenblenden oder zugelegene Folierungen.

Jedes System hat Vor- und Nachteile, eine gründliche Beratung vor dem Kauf ist sinnvoll. Reisende sollten längere Autofahrten generell idealerweise in den ganz frühen Morgenstunden, abends oder nachts starten.

Redaktion Auto & Mobilität:  
Marion Bremm  
marion.bremm@mga.de

**Auto**

Hinweise an unsere Leser und Inserenten:  
Zur Vermeidung von Verwechslungen mit privaten Anzeigen müssen gewerbliche Anzeigen als solche klar erkennbar sein, z. B. durch Kennzeichnung mit „Kfz-Firma“ bzw. „Firma“ für sonstige gewerbliche Anbieter.  
Der Gebrauch von Kennzeichnungen geschieht in Verantwortung und auf Risiko des Auftraggebers.  
Mediengruppe Attenkofer

**Dacia**

**Suche gepf. Dacia Sandero**  
Stepway bis 50.000 km  
☎ 0991/25859

**Ford**

**Ford Fiesta 1,3, 69 PS**  
EZ 7/2007, silber, Klima, Servo, 140' km, ohne TÜV, Bastler-Auto, 850,- €; Tel. 0171/4668078

**Ford Fiesta 1.4 D**  
schwarz met., 68 PS, Bj. 1/2005, TÜV 5/2026, Klima, ca. 200' km, 1.550 €, Tel. 0160/94815786

**Kia**

**Verkaufe Kia Ceed Kombi**  
EZ 09/08, 171.000 km, VB 2.500€; TÜV bis 10/25; Tel. 0173/3965518

**Mercedes**

**Mercedes SL 55 AMG silber**  
Innen schwarz, 1. Hd., alles original, Bj. 02, 500 PS, 330 km/h, HU 05/25, 34.900 €, ☎ 0170/923753

**Mercedes GLK 320 4Matic**  
EZ 11/08, 224 PS, 220' km, HU 12/25, 2. Hd., schwarz-metallic, Leder beige, AHK, Comand APS, Alu 20", Memory Sitze u.v.m., gepflegter Zustand. VB 8.500,- €, Tel. 09451/949353

**Toyota**

**Toyota AYGO**  
el. FH, Euro 5, 36.500 km, Benzin, braun, 11/12, Gge. 1. Hd., 50 kW, ZV, VB 4.800 Euro, Tel. 0160-91011244

**Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 – 20**  
Kfz-Rauch ☎ 0171/7777571, auch Sa. + So.

**VW**

**VW Golf VII TDI 150 PS**  
Bj. 02/15, 118 Tkm, 6-Gang, Allrad, SR/WR, TÜV 04/26, scheckheftgepflegt, VB 12.500,- €; Tel.: 0151/72979064

**VW Golf 6, Kombi, TÜV 26**  
Bj. 01/11, 160.000 km, Benzin, abn. AHK, TÜV u. Bremsen neu, 8-fach bereift, Bremsen neu, Berganf.ass, VB 5.600,- €; Tel. 0151/40353408

**Günstiges Anfängerauto zu**  
verk., VW Polo 1,2 Liter, 69 PS, Bj. 2008, ca. 163.000 km, schwarz, TÜV 5/25, guter Zustand, 2.190 €. Tel. 0151/57600266

**VW New Beetle, Bj. 10/2001**  
Benzin, 102 PS, grau, AU 12/24, Alu, SH, Radio/CD, Klima, Sportausp., 1.290,- € ☎ 0151/65190234

**Anhänger**

Anhänger- Verkauf: ☎ 08754/231  
www.fahrzeughaus-messner.de

**Kfz.-Kaufgesuche**

**Kaufe alle BMW, Mercedes**  
Opel, VW, Suzuki, Toyota, Honda, Mitsubishi, Unfall od. def., a. Sa./So. erreichbar., Fa. ☎ 0160/9595952

**Kaufe Ihr altes Auto!**  
Oder kostenlose Entsorgung.  
Auto Rauch, Pfbg., T. 08772 96330

**Seriöse deutsche Firma kauft LKW + PKW**  
MERCEDES • TOYOTA • BMW  
Bj. 1975 – 2020, Kfz-Rauch ☎ 0171/7777571

**Kaufe Pkw, Lkw, Busse**  
und Geländewagen, Unfall oder defekt, auch Jung- u. Oldtimer, 24 Std. erreichbar. (auch Sonn- u. Feiertage) Fa. T.: 0160/97979755

**Kaufe jedes Auto**  
auch Unfall oder defekt;  
Fa. Carpoint; Tel. 08703/9899299  
auch Sa. + So. erreichbar

**Wohnw./Camping**

**WW Knaus Azur 580 EU**  
Einzelbetten, EZ 5/2012, TÜV neu, Seitenwände silber, Truma Mover Porzelt, Hagelschaden Dach, Sat-Anlage, 14.000,-; ☎ 08762/9636

**Weinsberg Cora Pepper 600 MEG**  
Mod. 2020, 31 Tkm, 2,3l, 160 PS, Diesel m. Add. Blu, Euro6, top gepflegt, NR, keine Tiere, geteilte Betten, hi. 2 Fenst., AHK, Jahresreifen, el. Einstieg, Trumagas/Trumatik, 2x 12 kg Gas, 3 Module Solar, Wandler 1500 W, 3 Batterien, div. Extras, ab 06. Juli 2024, VB 48.500 €, ☎ 0176/32600273

**Wir kaufen Wohnmobile + Wohnwagen**  
03944-36160, www.wm-aw.de Firma

**Motorräder allgem.**

**Motorrad-Gespann Dnepr**  
MT-10, 750 ccm, teilrestauriert, Bj. 1976, 1.500,- €; Tel. 0871-34550

**BMW-Motorräder**

**BMW R 1150 RT, Bj. 2005**  
Sondermodell Wunderlich, 633020 km, TÜV neu, VB 4.500,-, Tel. 0174/6391068

**BMW K 1200 LT, EZ 2005**  
85 kW, 83.000 km, top gepflegt, viele Extras, VP 4.000,-€, Tel. 09426 2775

**Motorrad-Kaufgesuche**

**Kaufe Rasentraktoren, Motorräder**  
u. Quads; ☎ 0173-5942541 Firma

www.idowa.de

NEUGIERIG?  
Horizont erweitern...  
... täglich Zeitung lesen

MEDIENGRUPPE Attenkofer