



06 Folgen des metabolischen Syndroms.

Inhalt



08
Wie wird das metabolische
Syndrom diagnostiziert?



12 Vorbeugen ist die beste Behandlung.



18 Für ein aktives Leben.







Wohlstandssyndrom genannt.

Eine davon ist das metabolische Syndrom, auch

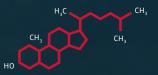
Adipositas (starkes Übergewicht mit zumeist bauchbetonter Fetteinlagerung)



Krankhaft **erhöhter Blutzuckerspiegel** durch zu geringe Insulinwirkung



Bluthochdruck



Gestörter Fett- und Cholesterinhaushalt

Die große Gefahr des metabolischen Syndroms: Es kann zu Ablagerungen in den Gefäßen, der sogenannten Arteriosklerose kommen – und sich damit auf das gesamte Gefäßsystem auswirken. Die Folge ist, dass das Risiko für Schlaganfall und Herzinfarkt erheblich ansteigt. Etwa jeder vierte Deutsche ist bereits vom Wohlstandssyndrom betroffen. Das Gute ist, dass Sie aktiv etwas tun können, um gesund zu bleiben. Fangen Sie gleich an, etwas für sich zu tun. Wir helfen Ihnen gern dabei.





1. Diabetes und Insulinresistenz

Bei Menschen, die hauptsächlich am Bauch zunehmen, spricht man von einer "stammbetonten Fettleibigkeit". Zu viel Bauchfett führt dazu, dass die Körperzellen weniger empfindlich auf Insulin reagieren. Die Mediziner sprechen hier von einer Insulinresistenz. Die Folge: Der Blutzucker steigt, und die Bauchspeicheldrüse produziert zunächst mehr Insulin, um den Blutzucker im Lot zu halten. Aus der Insulinresistenz entwickelt sich häufig ein Diabetes Typ 2.

2. Arteriosklerose

Herzinfarkt und Schlaganfall.

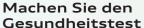
Auch eine Störung des Fettstoffwechsels kann auf längere Sicht krank machen. Fett- und Kalkablagerungen in den Arterien führen zu einer Gefäßverkalkung, der sogenannten Arteriosklerose. Die Gefäßwand wird starrer und dicker, das Blut kann nicht mehr frei durch die Gefäße strömen. Besonders häufig und gefährlich sind Durchblutungsstörungen am Herz und an der Halsschlagader (Arteria carotis). Ist dieses Gefäß verengt, drohen eine Blutunterversorgung im Gehirn sowie unter Umständen ein Schlaganfall. Arterienverkalkung ist die Hauptursache von Herz-Kreislauf-Erkrankungen wie beispielsweise

Wie wird das metabolische Syndrom diagnostiziert?

Das metabolische Syndrom verläuft zu Beginn häufig symptomlos, sodass es in vielen Fällen zu spät erkannt wird. Vorsorge ist hier deshalb von größter Bedeutung. Wenn Sie die empfohlenen Vorsorgeuntersuchungen regelmäßig wahrnehmen, hat Ihr Hausarzt die Möglichkeit, Ihre Gesundheit im Auge zu behalten. So können schon die ersten Anzeichen eines metabolischen

Syndroms frühzeitig erkannt und behandelt werden. Damit ein metabolisches Syndrom verlässlich diagnostiziert werden kann, wurden spezielle Richtlinien entwickelt. Sie beziehen sich auf die Bereiche bauchbetontes Übergewicht, veränderte Blutfettwerte, Bluthochdruck und gestörter Zuckerstoffwechsel.

Gehen Sie daher regelmäßig zur Vorsorgeuntersuchung Check-up 35. Und nutzen Sie unsere Vorsorge-App, die Sie ganz einfach auf der Audi-BKK-Website www.audibkk.de downloaden können.



Solange wir uns wohlfühlen, gehen wir davon aus, dass alles in bester Ordnung ist. Da das metabolische Syndrom jedoch lange symptomlos verläuft, gibt Ihnen ein Gesundheitstest mehr Sicherheit. Lassen Sie die folgenden Werte von Ihrem Arzt bestimmen und tragen Sie diese in die entsprechenden Felder ein. Ihr Arzt wird Ihre Werte genau analysieren und mögliche weitere Schritte mit Ihnen besprechen.



Ihr Blutdruck

Ihr Blutzuckerspiegel (nüchtern):

Ab hier wird es kritisch: ≥ 100 mg/dl

Ubergewicht begünstigt einen zu hohen Blutdruck. Mit einer ausgewogenen Ernährung und aus	reichend
Bewegung können Sie dem Bluthochdruck vorbeugen.	

Ihr oberer Wert (systolisch): Ab hier wird es kritisch: ≥ 130 mmHg	mmHg
Ihr unterer Wert (diastolisch): Ab hier wird es kritisch: ≥ 85 mmHg	mmHg
Ihr Cholesterinwert Beim HDL-Cholesterin handelt es sich um das "gute Cho Eine ausreichende Zufuhr von ungesättigten Fettsäurer wirkt sich positiv auf das HDL-Cholesterin aus und hem LDL-Cholesterins.	n (wie z.B. aus Leinöl, Avocados oder Nüsse
Ihr HDL-Cholesterinspiegel: Ab hier wird es kritisch: bei Frauen < 50 mg/dl; bei Män	
Triglyzeride Triglyzeride gehören zu den Blutfetten. Ein erhöhter Wer lauf-Erkrankungen dar. Eine ballaststoffreiche Ernährung Fettsäuren, der Abbau von Übergewicht sowie eine Red Triglyzeridspiegel zu senken.	g mit Vollkornprodukten und ungesättigten
Ihr Triglyzeridspiegel: Ab hier wird es kritisch: ≥ 150 mg/dl	mg/dl
Ihr Blutzucker Ein erhöhter Blutzuckerwert kann ein Anzeichen für ein sollte nüchtern bestimmt werden, da eine kurz zuvor ei kann. Essen und trinken Sie daher circa acht Stunden vo	ingenommene Mahlzeit den Wert erhöhen

mg/dl

Vorbeugen ist die beste Behandlung.

Wenn Sie sich gesund ernähren, erhöhen Sie Ihre Chancen, länger gesund, beweglich und geistig fit zu bleiben.

Eine ausgewogene Ernährung ist nicht nur die Grundlage für einen gesunden Lebensstil, sondern beugt auch dem metabolischen Syndrom vor.

Mehr wissen über gesunde Ernährung

Sie haben sich entschieden, sich gesünder zu ernähren? Prima, wir helfen Ihnen dabei. Wir übernehmen die Kosten für einen qualitätsgeumstellung aktiv begleitet. Angebote finden Sie auf unserer Website

Ihre persönliche Ernährungsberatung

Auch eine individuelle Ernährungsberatung kann ein erster Schritt zur gesunden Lebensweise sein. Ihr Hausarzt kann Ihnen dazu eine Verordnung ausstellen. Ein zertifizierter Ernährungsberater analysiert Ihr Essverhalten und erstellt eine langfristige Planung. Qualifizierte Ansprechpartner nennen wir Ihnen gerne.

Unser Online-Ernährungscoach

Was bedeutet es eigentlich, sich ausgewogen zu Hilfestellungen.



1. Vielseitig essen

Wählen Sie nährstoffreiche, eher kalorienarme Lebensmittel, bevorzugen Sie Pflanzliches und wechseln Sie regelmäßig die Zutaten. Das trägt zu einer ausgewogenen Ernährung bei und gibt Ihrem Körper die wichtigsten Nährstoffe in ausreichender Menge.

2. Fünf Portionen Obst und Gemüse am Tag

Eine ideale Tagesration setzt sich aus zwei Portionen Obst und drei Portionen Gemüse zusammen Wählen Sie nach Möglichkeit möglichst frische und saisonale Produkte. Obst und Gemüse enthalten meist wenig Kalorien, dafür aber reichlich Vitamine und Mineralstoffe.

3. Täglich Milchprodukte, regelmäßig Fisch,

Milch und Milchprodukte wie Käse oder Joghurt enthalten Kalzium und Eiweiß und sollten deshalb täglich auf den Speiseplan. Fisch gehört ein- bis zweimal die Woche auf den Teller. Mit Fleisch und Wurst sollten Sie sparsamer umgehen – etwa 300 bis 600 Gramm pro Woche. Insbesondere rotes Fleisch gilt in größeren Mengen als risikoreich.

4. Gutes Fett

Wenn schon Fett, dann sollte es vorwiegend ungesättigte Fettsäuren enthalten. Sie kommen reichlich in pflanzlichen Ölen wie Rapsöl, Leinöl, Kürbiskernöl und in Nüssen (Walnuss) vor.



5. Verzichten Sie auf Light-Produkte

Wer Light-Produkte kauft, darf in der Tat davon ausgehen, dass diese auch weniger Zucker oder Fett enthalten. Über den Kaloriengehalt sagt dies jedoch nur wenig aus. Da weniger Fett in der Regel auch weniger Geschmack bedeutet, geben Hersteller ihren Produkten stattdessen kalorienhaltige Ersatzstoffe bei. Süßstoffe sind besonders kritisch. Sie täuschen das menschliche Gehirn: Der süße Geschmack gaukelt ihm vor, dass Sie Ihrem Körper energiereiche Nahrung zuführen. Sobald sich die Energiezufuhr nicht einstellt, fordert das Gehirn Nachschub an und ein Hungergefühl stellt sich ein. Und dieser angeforderte Überschuss geht auf die Hüfte.

6. Zucker und Salz nur in Maßen

Zucker hat recht viele Kalorien. Süßes sollten Sie deshalb nur gelegentlich essen. Aber auch Salz ist im Übermaß und unter gewissen Umständen nicht gesund. Versuchen Sie, am Tisch nicht nachzusalzen. Würzen Sie lieber mit Kräutern.

7. Genügend trinken

Durch Schwitzen und Verdunstung verliert Ihr Körper Flüssigkeit. Daher ist es wichtig, ausreichend viel zu trinken. Als Faustregel gilt: 30 bis 40 Milliliter pro Kilogramm Körpergewicht pro Tag. Bevorzugen Sie Wasser ohne Kohlensäure, denn es enthält keine Kalorien. Außerdem eignen sich ungesüßte Tees.

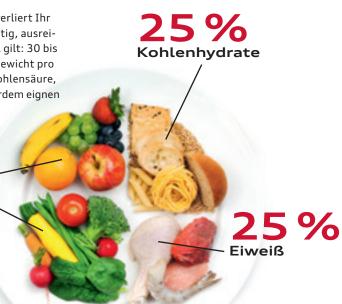
50% Obst & Gemüse

8. In Ruhe essen

Essen Sie langsam, und genießen Sie jede Mahlzeit bewusst. Denn je schneller Sie essen, desto mehr essen Sie, bevor sich ein Sättigungsgefühl einstellt.

Gut zu wissen

Mehr als drei Millionen Menschen in Deutschland arbeiten nachts. Das Problem: Magen und Darm sind auf Ruhe eingestellt, und die Verdauungsleistung nimmt ab. Am besten verträgt Ihr Körper nun eine leichte, gut bekömmliche Kost wie fettarm zubereitetes Fleisch oder eine Eierspeise, aber auch Reis, Gemüse oder eine Suppe sind eine gute Wahl. Als Zwischenmahlzeit eignen sich zum Beispiel fettarmer Joghurt und frische Früchte. So bleiben Sie auch in der Nacht fit.







2. Der richtige Belag

Ein ausgewogener Belag gelingt Ihnen mit Milchund Käseprodukten wie Quark, Frischkäse sowie mit fettarmer Wurst, beispielsweise Geflügelwurst, Putenbrust, Roastbeef und gekochter oder roher Schinken.

3. Viel Obst und Gemüse

Obst hat wenig Kalorien und bietet lebenswichtige Vitamine, Ballaststoffe und Mineralien. Apfel, Birne & Co. lassen sich wunderbar mit zur Arbeit nehmen. Das Gleiche gilt auch für roh essbare Gemüse: Tomaten, Karotten, Paprika, Gurke, Kohlrabi, Radieschen und Salat. Einfach klein schnippeln und snacken!

4. Milchprodukte

Milchprodukte wie Naturjoghurt, Dickmilch oder Kefir eignen sich zur Zwischenmahlzeit am Arbeitsplatz sehr gut. Garniert mit frischen Früchten machen sie lange satt.

Leichte Rezepte zur gesunden Ernährung im Alltag finden Sie in unserer Rezeptbroschüre. Einfach von unserer Website herunterladen. www.audibkk.de

Gut zu wissen

Kleiner Tipp fürs Büro: Wenn an Ihrem Arbeitsplatz immer ein Getränk steht, denken Sie öfter an das Trinken.

Für ein aktives Leben.

Unsere Vorfahren wussten, wie's geht: Als Jäger und Sammler liefen sie auf der Suche nach Früchten, Pilzen und Wurzeln endlos weite Strecken – bis zu 15 Kilometer täglich, so schätzen Wissenschaftler. Das Laufen liegt uns also im Blut. Und was tun wir? Frühstückstisch, Auto, Arbeitsplatz, Sofa: Einen einzigen Kilometer laufen wir durchschnittlich, wenn wir uns im Alltag bewegen. Kein Wunder, dass Experten Alarm schlagen.

Denn wer lange sitzt, drosselt Kreislauf und Stoffwechsel. Beide sind jedoch notwendig, damit Sauerstoff, Zucker, Fette, Mineralien, Vitamine oder auch Abwehrzellen für die biochemischen Vorgänge in den Körperzellen zur Verfügung stehen. Je mehr wir in Schwung sind, desto besser funktioniert der Organismus.

150 Minuten in der Woche

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt mindestens 150 Minuten Bewegung in der Woche. Wenn Sie Ihre Gesundheit aktiv verbessern möchten, sollten es schon 300 Minuten sein. Allerdings ist der Kampf mit dem inneren Schweinehund oftmals die größte Anstrengung. Hier vier kleine Tipps, wie Sie auch in Alltagssituationen den Schweinehund überlisten.



Jede Bewegung mehr im Alltag ist hilfreich. Fangen Sie ruhig klein an, zum Beispiel mit einem täglichen Spaziergang. Eine halbe Stunde an der frischen Luft wird Ihnen guttun.

Termine für die sportliche Aktivität setzen

Wer sich feste Termine setzt, hat die Chance, alle weiteren Termine drumherum zu organisieren. Und wer in einer Gruppe Sport treibt, hat nicht nur viel Spaß, sondern möchte auch nur ungern seine Mannschafts- oder Fitnesskurs-Kollegen versetzen.

Auto stehen lassen

Zum Bäcker? Zur Apotheke oder zum benachbarten Supermarkt? Selbst die kleinste Strecke erledigt man heute mit dem Auto. Unser Tipp: Lassen Sie einfach mal das Auto stehen, und erledigen Sie kleine Besorgungen zu Fuß oder mit dem Rad.

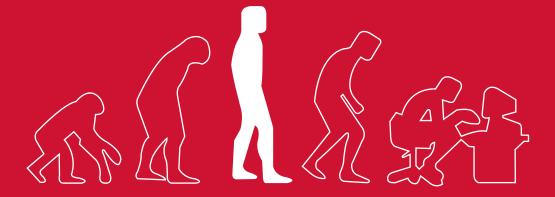
Treppen steigen

Lassen Sie den Aufzug einfach demnächst links liegen – und im Einkaufscenter gern auch mal die Rolltreppe. Neben einem erhöhten Kalorienverbrauch stärkt Treppensteigen die Beinmuskulatur und bringt den Kreislauf in Schwung.

Fit durch den Tag

Bleiben Sie auch im Büro aktiv: Stehen Sie alle 30 Minuten auf und laufen Sie einige Schritte. Klären Sie zum Beispiel Fragen mit dem Kollegen persönlich und nicht per Telefon oder halten Sie Besprechungen im Stehen ab. Nach dem Mittagessen lässt ein Spaziergang mit dem Kollegen das Völlegefühl schnell verschwinden. Sie bringen den Kreislauf in Fahrt und erhöhen Ihre Konzentrationsfähigkeit für die Aufgaben am Nachmittag.

Bis vor 10.000 Jahren haben die Menschen noch weite Strecken zurückgelegt, um ihre Ernährung sicherzustellen. Heute erledigen wir unseren Einkauf im Internet. Das spart Zeit, fördert aber nicht die Gesundheit.



Wir bringen Sie in Bewegung.

Gesundheitskurse und Gesundheitswochen

Eine Investition in Ihre Gesundheit ist immer eine Investition in Ihre Zukunft, Dabei unterstützen wir Sie natürlich gern mit zahlreichen Gesundheitskursen aus den Bereichen Bewegung, Entspannung, Ernährung und Suchtprävention. Wir erstatten Ihnen bis zu 95 Prozent der Kursgebühren (maximal 90 Euro pro Kurs) für bis zu zwei Kurse pro Kalenderjahr.

Eine Übersicht aller qualitätsgeprüften Präventionskurse finden Sie in unserer Kursdatenbank auf unserer Website www.audibkk.de/kursdatenbank.

Sie möchten sich mal eine ganze Woche lang etwas Gutes tun? Dann nutzen Sie doch unsere Gesundheitswochen. Yoga, Wassergymnastik, Rückenschule und vieles mehr - an 14 Standorten in Deutschland, Österreich und Italien stellt man sich ganz auf Sie ein. Wir unterstützen Ihre Gesundheitswoche mit einem Zuschuss in Höhe von 175 Euro pro Kalenderjahr. Alle weiteren Infos finden Sie auf www.audibkk.de/gesundheitswoche.

Ihr Audi BKK Service

Starten Sie durch: Mit dem Online-Lauf-Coach begleiten wir Sie auch als Anfänger mit wertvollen Trainingstipps und Plänen sowie Motivationshilfen über einen Zeitraum von zwölf Wochen. Versuchen Sie es. und Sie werden merken, dass Sie schon bald Fortschritte machen. Infos: audibkk.e-coach.de. Stichwort "Laufcoach"



Wichtige Adressen und weiterführende Links.

www.diabetes-deutschland.de www.internisten-im-netz.de www.diabetikerbund.de www.dge.de www.schluss-mit-den-ausreden.de

Weitere Informationen zum metabolischen Syndrom finden Sie in unserem Online-Magazin: www.audibkk.de/gesundheit

Gesundheitstelefon: 0800 2834255 (gebührenfrei)

Postfach 10 01 60 85001 Ingolstadt www.audibkk.de

Konzeption, Kreation und Text: move elevator GmbH, (S. 8-9 Deutsche Diabetes Stiftung, www.diabetesstiftung.de FINDRISK-Evaluation 2007, Prof. Dr. Peter E. H. Schwarz, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden)

Bildquellen:

Titel: @move elevator GmbH/Pascal Skwara Seite 3: ©istockphoto.com/Moussa81

Seite 4: ©istockphoto.com/lisegagne

Seite 6: ©istockphoto.com/john shepherd Seite 8: ©istockphoto.com/STEEX

Seite 10: ©istockphoto.com/champja

Seite 12: @istockphoto.com/Geber86

Seite 13: @istockphoto.com/Floortje

Seite 14: ©istockphoto.com/YinYang Seite 15: ©istockphoto.com/Milan_Jovic

Seite 16: ©istockphoto.com/kupicoo

Seite 18: ©move elevator GmbH/Pascal Skwara

Seite 21: ©istockphoto.com/davidf

Seite 22: © Fotolia/jackfrog

Audi BKK Service-Center

www.audibkk.de

Service-Center	Telefonnummer	Adresse	E-Mail-Adresse
Baden-Württemberg			
Neckarsulm	07132 9994-0	NSU-Straße 1, 74172 Neckarsulm	neckarsulm@audibkk.de
Neckarsulm	07132 9994-0	Bahnhofplatz 2, 74172 Neckarsulm	neckarsulm@audibkk.de
Singen	07731 7993-0	Scheffelstraße 19, 78224 Singen	singen@audibkk.de
Bayern			
Augsburg	0821 508779-0	Schaezlerstraße 13 ½, 86150 Augsburg	augsburg@audibkk.de
Coburg	09561 23429-0	Alfred-Sauerteig-Anlage 1, 96450 Coburg	coburg@audibkk.de
Ebern	09531 94284-0	Bahnhofstraße 6a, 96106 Ebern	ebern@audibkk.de
Eichstätt	08421 93799-0	Weißenburger Straße 16, 85072 Eichstätt	eichstaett@audibkk.de
Ingolstadt	0841 887-0	Ettinger Straße 70, 85057 Ingolstadt	ingolstadt@audibkk.de
Ingolstadt	0841 887-222	Rathausplatz 1, 85049 Ingolstadt	ingolstadt@audibkk.de
München	089 15880-0	Karlsfelder Straße 209 e-f, 80995 München	muenchen@audibkk.de
München	089 15880-0	Dachauer Straße 665, 80995 München (MTU Werk)	muenchen-mtu@audibkk.de
Neuburg	08431 5399-0	Rosenstraße 163, 86633 Neuburg	neuburg@audibkk.de
Neumarkt	09181 2977-0	Ringstraße 3, 92318 Neumarkt	neumarkt@audibkk.de
Nürnberg	0911 941857-0	Vogelweiherstraße 33, 90441 Nürnberg	nuernberg@audibkk.de
Hessen			
Baunatal	0561 521786-0	Gerhard-Fieseler-Weg 1, 34225 Baunatal (Volkswagen Werk, Kundencenter)	baunatal@audibkk.de
Gustavsburg	06134 60125-0	Im Weiherfeld 1, 65462 Ginsheim-Gustavsburg	gustavsburg@audibkk.de
Niedersachsen			
Braunschweig	0531 354793-0	Gifhorner Straße 180, 38112 Braunschweig (Volkswagen Werk, Alte Verwaltung)	braunschweig@audibkk.de
Emden	04921 91851-0	Niedersachsenstraße, 26723 Emden (Volkswagen Werk, Am Haupttor)	emden@audibkk.de
Gifhorn	05371 94292-0	Steinweg 60, 38518 Gifhorn	gifhorn@audibkk.de
Hannover	0511 763621-0	Mecklenheidestraße 74, 30419 Hannover (Volkswagen Nutzfahrzeuge, Sektor 3)	hannover@audibkk.de
Helmstedt	05351 52353-0	Neumärker Straße 1 a–3, 38350 Helmstedt (Marktpassage)	helmstedt@audibkk.de
Osnabrück	0541 982529-0	Karmannstraße 1, 49084 Osnabrück (Volkswagen Osnabrück GmbH, Gebäude 15.1)	osnabrueck@audibkk.de
Salzgitter	05341 30146-0	Industriestraße Nord (Tor 1), 38239 Salzgitter	salzgitter@audibkk.de
Salzgitter	05341 30146-0	Heinrich-Büssing-Straße 1, 38239 Salzgitter	salzgitter@audibkk.de
Seelze	05137 9059-60	Rathausplatz 2, 30926 Seelze	seelze@audibkk.de
Wolfsburg	05361 8482-0	Porschestraße 1, 38440 Wolfsburg	wolfsburg@audibkk.de
Nordrhein-Westfalen			
Neunkirchen	02735 6594-0	Bitzegarten 10, 57290 Neunkirchen	neunkirchen@audibkk.de
Sachsen			
Chemnitz	0371 3342783-0	Kauffahrtei 47, 09120 Chemnitz (Motorenwerk Chemnitz, Wache Tor A, Geb. 203)	chemnitz@audibkk.de
Zwickau	0375 440696-0	Schubertstraße 104, 08058 Zwickau (Volkswagen Sachsen GmbH, Kundendienstwerkstatt)	zwickau@audibkk.de

Zentrale Postanschrift:

Stand: 1. Dezember 2016

Audi BKK Postfach 100160 85001 Ingolstadt

Alle Ausführungen in dieser Broschüre stellen Kurzfassungen dar und ersetzen keinesfalls eine ärztliche oder therapeutische Behandlung, rechtsverbindlich sind ausschließlich Gesetz und Satzung der Audi BKK.