

Digital HD-Maps Asien

1. Einleitung

Dieses Produkt besteht aus einer Sammlung von 75 Landkarten in drei Varianten, also aus insgesamt 225 Karten. Die Karten haben Auflösungen von minimal 1.800 x 2.100 und maximal 6.000 x 4.000 bzw. 6.500 x 3.200 Bildpunkten, sind also in der Größe „wie gemacht“ für Nutzung in HDV-Projekten, sie können aber auch in „normalen“ Video-Projekten verwendet werden. Wir haben sowohl bei der Verwendung der Schriften als auch bei der Gestaltung der übrigen Kartenbestandteile darauf geachtet, dass ein Flimmern im späteren End-Resultat, also Ihrem HDV-, DV-, VHS- oder S-VHS-Videoband oder Ihrer DVD vermieden wird. Auch die Farbwahl ist auf die Bedürfnisse von Videosignalen abgestimmt, übersatte Farben oder Farbsäume werden nicht auftreten, wenn man die Digital HD-Maps im Original benutzt.

Die Digital HD-Maps Asien bilden den kompletten asiatischen Kontinent ab, im realistischen 3D-Look mit den höchsten schneebedeckten Gipfeln der Welt im Himalaya, den weiten trockenen Hochebenen nördlich der Gebirge, dem sattgrünen Urwald in Thailand und der kargen gelbgrau-bräunlich gefärbten Wüste Gobi im Westen von China. Mit sanften blauen Wellen an der Küste von Bali und der kalten dunkelblauen See im nördlichen Pazifik. Mit dem verlandenden Aral-See und der fruchtbaren Hochebene im Norden Afghanistans, der abenteuerlichen Seidenstraße und den grünen Oasen in der heißen Wüste Saudi-Arabiens. Das eher kalte karge Nord-Sibirien finden Sie ebenso wie die fruchtbaren Gegenden im südlichen Indien, die chinesische Mauer (die aus vielen einzelnen Mauern besteht) ebenso wie die heiter-grün-blaue Inselwelt der Philippinen. Schicken Sie zunächst einmal Ihre Phantasie auf Reisen in den geheimnisvollen fernen Osten, nach Indien oder nach Arabien und entdecken Sie Asien, um dann Ihre Zuschauer auf Ihren Reise-Routen mitzunehmen

..... Sie werden erstaunlich viele Details finden, und trotzdem bleiben die Karten übersichtlich, sind nicht so „überladen“ wie eine Satelliten-Aufnahme oder eine aus dem Atlas abgefilmte Karte.

Es existiert jeweils eine „nackte“ Variante der Karte (Ordner „Map“), dann eine Variante mit Ländergrenzen (Ordner „Map_border“) und eine Variante mit Grenzen und Städten (Ordner „Map_city“).

Wir haben die größten bzw. wichtigsten Städte mit (je nach Größe) unterschiedlich großen roten "Städtepunkten" berücksichtigt. Die Namen der Städte sind entweder in schwarz oder weiß gehalten. Die Einfärbung ist so gewählt, dass auch mit Städtepunkten und Grenzen alle Namen gut lesbar sind. Über dunklem Meer, sattgrünem Wald oder Grenzverläufen werden Sie also weiße Städte-Namen finden, der „Normalfall“ sind aber schwarze Namen.

Insgesamt finden Sie in den Digital HD-Maps Asien gut 1.000 Städte, deren Namen sich übrigens an der Schreibweise in den jeweiligen Ländern orientieren.

Erstens ist das international so üblich und außerdem mussten wir bei der Gestaltung der Karten der Tatsache Rechnung tragen, dass die Karten – hoffentlich ☺ - auch über den deutschen Sprachraum hinaus Freunde, Fans und Käufer finden. Sie werden also auf der Rußland-Karte nicht „Moskau“ oder in China „Peking“, sondern „Moskva“ und „Beijing“ finden, genau so wie Hamburg oder München auf der Deutschland-Karte als „Hamburg“ und „München“ bezeichnet werden und nicht mit russischen oder chinesischen Schriftzeichen, wie es Russen oder Chinesen wahrscheinlich lieber lesen würden.

Auf den folgenden Seiten erklären wir die Benutzung der Karten. Beachten Sie bitte auch die Tipps/Problemlösungen am Ende dieser kleinen Anleitung.

2. Sortierung der Karten

Zur Orientierung: Die Karten sind in den Ordnern auf dem Computer nach der horizontalen Größe und natürlich alphabetisch geordnet. Die Namen der Karten in den Computer-Ordnern orientieren sich am internationalen (also meist englischen) Sprachgebrauch, bei nach Himmelsrichtungen differenzierten Karten haben wir die Bezeichnungen „North“, „East“, „South“ und „West“ gewählt, zentrale Teile eines Landes sind mit „Cent“ benannt. Meeres-Karten (für die Kreuzfahrer oder Segler) heißen mit „Vornamen“ ☺ nach dem Lateinischen „Mare“.

Es gibt zwei Standard-Größen bei den Karten, und zwar 2.600 x 2.100 Bildpunkte (ca. die vierfache PAL-Bildschirm-Größe) und 3.840 x 2.160 Bildpunkte (doppelte HDV-Auflösung). Außerdem haben wir noch andere (meist größere) Ausschnitte gewählt, um Ihnen weitere „Reisen“ zu ermöglichen. Bei den Übersichts- und Kontinental-Karten bilden Karten mit größeren Maßstäben die Grundlage. In der folgenden Übersicht beschreiben wir die unterschiedlichen Karten kurz.

Die Digital HD-Maps Asien beinhalten (nach Größe geordnet):

HD_1800_India	1.800 x 2.100 Indien Übersicht
HD_2100_Asia	2.100 x 2.100 Asien Übersicht
HD_2600_Afghan_Pakistan	2.500 x 2.100 Afghanistan, Pakistan
HD_2600_Altai_Lake_Bajkal	2.500 x 1.700 Altai-Gebirge, Baikal-See
HD_2600_Arabia	2.600 x 2.100 Arabien Übersicht
HD_2600_Asia_Cent	2.600 x 2.100 Zentral-Asien Übersicht
HD_2600_Bering_Street	2.600 x 2.100 Bering-Strasse
HD_2600_China_Cent	2.600 x 2.100 Zentral-China
HD_2600_China	2.600 x 2.100 China Übersicht
HD_2600_China_North	2.600 x 2.100 Nord-China, Sachalin
HD_2600_China_North-West	2.600 x 2.100 Northwest-China
HD_2600_China_South	2.600 x 2.100 Süd-China, Taiwan
HD_2600_Himalaya	2.600 x 1.700 Himalaya
HD_2600_India_East	2.600 x 2.100 Ost-Indien, Nepal, Bangladesh
HD_2600_India_North-West	2.600 x 2.100 Northwest-Indien
HD_2600_India_South	2.600 x 2.100 Süd-Indien, Sri Lanka
HD_2600_Indonesia_Cent	2.600 x 2.100 Zentral-Indonesien

HD_2600_Indonesia	2.600 x 2.100 Indonesien Übersicht
HD_2600_Indonesia_East	2.600 x 2.100 östl. Indonesien
HD_2600_Indonesia_West	2.600 x 2.100 westl. Indonesien
HD_2600_Iran_Iraq	2.600 x 2.100 Iran, Irak
HD_2600_Japan_Korea	2.600 x 2.100 Japan, Korea
HD_2600_Kamchatka	2.600 x 2.100 Kamtschatka
HD_2600_Mare_Chinese_Sea	2.600 x 2.100 Ostchin. Meer, Gelbes Meer
HD_2600_Mare_Kasp_Lake_Aral_	2.600 x 1.700 Kaspisches Meer, Aral-See
HD_2600_Mare_South_China_sea	2.600 x 2.100 Südchinesisches Meer
HD_2600_Middle_East	2.600 x 2.100 Mittlerer Osten
HD_2600_Mongolia	2.600 x 2.100 Mongolei
HD_2600_Myanmar_Laos	2.600 x 2.100 Myanmar, Laos, Thailand
HD_2600_Papua_New_Guinea	2.600 x 2.100 Papua Neuguinea
HD_2600_Philippines	2.600 x 2.100 Philippinen
HD_2600_Russia_Cent	2.600 x 2.100 Zentral-Rußland
HD_2600_Russia	2.600 x 2.100 Rußland Übersicht
HD_2600_Russia_North	2.600 x 2.100 Nord-Rußland
HD_2600_Saudi_Arabia_North	2.600 x 2.100 Sinai, Israel, Jordan., Saudi-Nord
HD_2600_Siberia_Cent	2.600 x 2.100 Zentral-Sibirien
HD_2600_Siberia_North	2.600 x 2.100 Nord-Sibirien
HD_2600_Siberia_West	2.600 x 2.100 West-Sibirien
HD_2600_Tadjikistan_Kirgistan	2.600 x 2.100 Tadjikistan, Kirgistan
HD_2600_Thailand_Vietnam	2.600 x 2.100 Thailand, Vietnam, Kambodscha
HD_2600_UAE_Oman	2.600 x 2.100 Verein. Arab. Emirate, Oman
HD_2600_Ural_South	2.600 x 2.100 Süd-Ural
HD_2600_Yakutia	2.600 x 2.100 Jakutien
HD_2600_Yemen	2.600 x 2.100 Jemen, Dschibuti
HD_2800_Asia_East	2.800 x 3.600 Asien Ost Übersicht
HD_3800_India	3.800 x 4.500 Indien Detail-Karte
HD_3840_Altai_Lake_Bajkal	3.840 x 2.160 Altai-Gebirge, Baikal-See
HD_3840_Arabia_South	3.840 x 2.160 südl. Arabien
HD_3840_China_North_Great_Wall	3.840 x 2.160 Nord-China, große Mauer
HD_3840_China_South	3.840 x 2.160 Süd-China
HD_3840_Himalaya	3.840 x 2.160 Himalaya
HD_3840_India_North	3.840 x 2.160 Nord-Indien
HD_3840_India_South	3.840 x 2.160 Süd-Indien, Sri Lanka
HD_3840_Indochina	3.840 x 2.160 Indochina
HD_3840_Indonesia_Cent	3.840 x 2.160 Zentral-Indonesien
HD_3840_Indonesia_East	3.840 x 2.160 Ost-Indonesien
HD_3840_Indonesia_West	3.840 x 2.160 West-Indonesien
HD_3840_Japan_Korea	3.840 x 2.160 Japan, Korea
HD_3840_Mare_Barent_Sea	3.840 x 2.160 Barent-See
HD_3840_Mare_Sea_of_Okhotsk_Kam.	3.840 x 2.160 Ochotschkes Meer, Kamtschatka
HD_3840_Middle_East_Arabia_North	3.840 x 2.160 Iran, Irak, Mittl. Osten
HD_3840_Mongolia	3.840 x 2.160 Mongolei
HD_3840_New_Guinea	3.840 x 2.160 Neu Guinea
HD_3840_Philippines	3.840 x 2.160 Philippinen
HD_3840_Russia_North	3.840 x 2.160 Nord-Rußland

HD_3840_Russia_South	3.840 x 2.160 Süd-Rußland
HD_3840_Silk_Road	3.840 x 2.160 Mittelasien Seidenstraße
HD_3840_Turkey_Kaukasus	3.840 x 2.160 Türkei, Kaukasus
HD_4000_Asia_West	4.000 x 5.400 Asien West Übersicht
HD_4500_Arabia	4.500 x 4.500 arabische Halbinsel, Detail
HD_5000_Asia_Cent	5.000 x 4.500 Zentral-Asien, Detail
HD_5000_China	5.000 x 4.000 China, Mongolei, Detail-Karte
HD_5000_Russia	5.500 x 4.500 Rußland, Detail-Karte
HD_6000_Siberia_East	6.000 x 4.500 Ost-Sibirien, Detail-Karte
HD_6500_Indonesia	6.500 x 3.200 Indonesien, Detail-Karte

3. Tipps, Tricks, Probleme und ihre Lösungen

Im Folgenden gehen wir auf einige Probleme ein und geben ein paar Tipps.

3.1 Vorschau

Problem: In der Vorschau werden die Karten nicht ganz präzise dargestellt.

Lösung: Die endgültige, hochwertige Qualität sehen Sie erst in der fertig berechneten Szene. Berechnen Sie also die Karten und beurteilen erst dann die Qualität.

3.2 zu viele Städte

Problem: Es befinden sich für Ihren Geschmack zu viele Städte auf der Karte

Lösung: Erzeugen Sie zunächst - zur Orientierung – aus den "Digital HD-Maps" die Karte mit vielen Städtepunkten, laden Sie sie in Vasco da Gama und markieren und benennen Sie dort als Haltepunkte nur die Städte, die Ihnen wichtig sind.

Speichern Sie Ihre Route im "Archiv" ab, verlassen Sie das Programm (ohne Berechnung) und laden Sie jetzt mit die Karte ohne die "überflüssigen" Städte. Wählen Sie die neue Karte an und starten Sie Vasco da Gama erneut. Nun können Sie die gespeicherte Route aus dem "Archiv" laden (oder Sie finden sie noch direkt im Programm vor) und die Route nur mit den von Ihnen gewünschten bzw. erzeugten Städten berechnen.

Tipp: Wenn Sie zusätzliche Städtenamen ergänzen möchten, ist eine „ARIAL“-Schrift zu empfehlen, da wir auf den Karten die Schrift „ARIAL“ verwendet haben.

3.3 andere Städte/Namen

Problem: Sie hätten gerne weniger / andere Städtepunkte oder andere Städtenamen auf der Karte. In Verbindung mit dem Programm Vasco da Gama ist das kein Problem.

Lösung: Erzeugen Sie zunächst - zur Orientierung – aus den "Digital HD-Maps" die Karte mit vielen Städtepunkten und laden Sie sie in Vasco da Gama. Legen Sie im Programm eine Reiseroute durch alle Städte, die Ihnen wichtig sind bzw. die Sie umbenennen möchten und machen jede dieser Städte zu einem "Haltepunkt".

Diese Route ist NICHT Ihre spätere Reiseroute, sondern dient nur zur Änderung der Städtepunkte bzw. Namen. Benennen Sie nun jeden Haltepunkt mit beliebigem Namen in der von Ihnen gewünschten Schriftart.

Wechseln Sie dann in die "Globalen Einstellungen" von Vasco da Gama und treffen Sie dort, wenn Sie das Aussehen der "Städtepunkte" verändern wollen, Ihre Auswahl ("Halteobjekt wählen", evtl. die Größe verändern oder ganz ausschalten).

Dann legen Sie bitte fest, dass das "Kopfobjekt" nicht gezeigt wird (bei "Kopfobjekt anzeigen" das Kästchen deaktivieren) und schalten unter „Linienart“ die Linie aus (bei „Linie zeichnen“ das Kästchen deaktivieren). Die Linie wird nun komplett durchsichtig, da sie bei der Routenberechnung nicht mit gezeichnet wird. Speichern Sie jetzt Ihre "Route" im Archiv und verlassen Sie Vasco da Gama (ohne Berechnung).

Laden Sie dann die gewünschte Karte ohne "Städtepunkte".

Laden Sie die gespeicherte "Route" aus dem "Archiv" (oder finden sie noch vor) und berechnen Sie die "Route".

Das Resultat ist eine Karte mit Ihrer Auswahl an Städtepunkten und Namen, auf der ein durchsichtiges Gefährt eine nicht sichtbare Route abfährt.

Die "Zeit" für das Abfahren der "Route" kann sehr kurz eingestellt werden,

Sie benötigen theoretisch nur ein Bild. Diese Karte (nun mit IHREN Städten und Namen) können Sie jetzt in Vasco da Gama nutzen, um Ihre Reiseroute zu konstruieren.

3.4 fehlende Karten

Problem: Sie hätten gerne mehr oder andere Karten

Lösung: Sehen Sie sich doch einmal unsere „Digital PAL-Maps“ an !! In den Digital PAL-Maps sind geographisch kleinere Sektionen teilweise mit höherer Auflösung dargestellt als in den – eigentlich größeren – HD-Maps. Das liegt daran, dass wir in den HD-Maps für jeden Kontinent einen Maßstab wählen mussten, der auch zwischen den Kontinenten annähernd gleich ist. In den Digital PAL-Maps konnten wir grade an kleinere Gebilde wie Inseln so nah „herangehen“, dass sie „PAL-bildschirmfüllend“ dargestellt werden. Hätten wir diesen „nahen“ Blick auch für ganze Kontinente gewählt, würden – bei einer Kontinent-Größe für Asien von ca. 80.000 x 40.000 Bildpunkten - selbst moderne Rechner „in die Knie gehen“.

Falls das alles noch nicht reicht, schreiben, faxen oder mailen Sie uns bitte, wir sammeln Ihre Wünsche gerne und nehmen uns bei genügend Resonanz unseren hübschen Globus vielleicht noch einmal vor.

Wir haben uns bemüht, Ihnen mit den Digital HD-Maps Karten zur Verfügung zu stellen, wie man sie in normalen Atlanten selten findet ... und hoffen, das zumindest ansatzweise geschafft zu haben ... und nun viel Spass damit !!!!! ☺ ☺ ☺