



VEN

Tomatengeschichte(n)

Heinz-Dieter Hoppe

1

VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021



PERU

MEXIKO
(Domestikation)

?

2

VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

3

Methoden zur Suche der Herkunft

Schweizer Botaniker De Candolle 1886 „Origin of Cultivated Plants“
Vier Kriterien, die bis heute ihre Gültigkeit haben:

- 1) Pflanzengeographie
- 2) Paläontologische und/oder archäologische Funde
- 3) Schriftliche Quellen aus früheren Zeiträumen
- 4) Linguistische Erforschung der Pflanzennamen
- 5) Molekularbiologie

VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Peralta und Spooner (2007): History, Origin and Early Cultivation of Tomato (Solanaceae)

28.08.2021

4

Herkunft der Tomate

- Ursprüngliche Domestikation der Tomate ist nicht eindeutig geklärt.
- Linguistische und historische Quellen werden eher als zweifelhaft angesehen.
- Eindeutige archäobotanische Nachweise der Tomate fehlen.
- Tomaten aus Europa und Nordamerika zeigen ähnliche Isozyme wie jene von Mexiko und Mittelamerika.
- Groß angelegte genetische Studien notwendig.

VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Peralta und Spooner (2007): History, Origin and Early Cultivation of Tomato (Solanaceae)

28.08.2021

5



VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Esquinas-Alcazar, J. und Nuez Vinals, F. (1995), zitiert bei Jacomet, S. (2011) 28.08.2021

6

Tomaten in Europa



Pedro de Toledo
(Spanischer Vizekönig
von Neapel)



Eleonora de Toledo



Cosimo de Medici

VEN-Tomatenseminar 2021

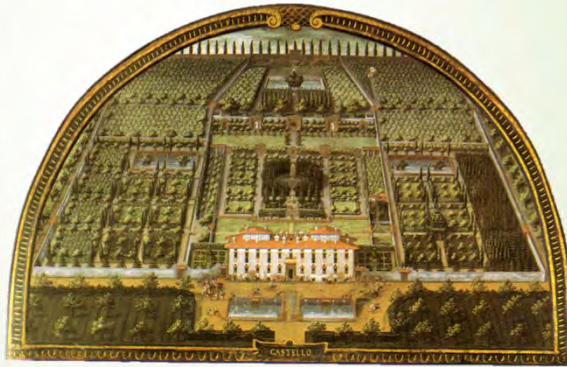
Bilder Wikipedia

28.08.2021

7

Tomaten in Europa

Durch Aufzeichnungen belegt:
31.10.1548 Cosimo de Medici erhielt einen Korb Tomaten



VEN-Tomatenseminar 2021

Bilder Wikipedia

28.08.2021

8



VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Esquinas-Alcazar, J. und Nuez Vinals, F. (1995), zitiert bei Jacomet, S. (2011) 28.08.2021

9

Tomaten in Europa



Georg Oellinger (1553):
Magnarum Medicinae partium herbariae
et zoographiae imagines

VEN-Tomatenseminar 2021



Basilius Besler (1640):
Hortus Eystettensis

28.08.2021

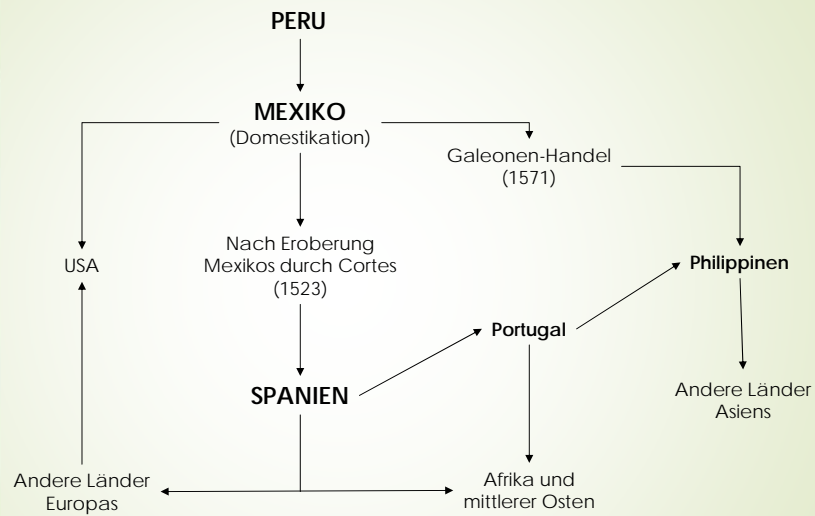
10



VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Esquinas-Alcazar, J. und Nuez Vinals, F. (1995), zitiert bei Jacomet, S. (2011) 28.08.2021

11



VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Esquinas-Alcazar, J. und Nuez Vinals, F. 1995, zitiert bei Jacomet 2011)

28.08.2021

12

Tomaten in Europa

Verbreitung als Grundnahrungsmittel

17. Jahrhundert: Italien

18. Jahrhundert: Spanien, Portugal

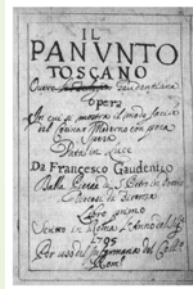
VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

13

Tomaten in Europa

Erste Kochrezepte ab Mitte bis Ende 17. Jahrhundert



Wie man Tomaten kocht (Vorläufer für Bruschetta?)

„Diese Früchte sind so etwas wie Äpfel, denn sie werden in Gärten angebaut und auf folgende Weise gekocht: Man nimmt die Tomaten, schneidet sie in Stücke und gibt sie in eine Pfanne mit Öl, Pfeffer, Salz, gehacktem Knoblauch und Minze. Braten Sie die Tomaten unter häufigem Wenden an und fügen Sie, wenn Sie möchten, einige zarte Auberginen oder Kürbisse hinzu, die das Gericht noch verbessern können.“

panunto = o pan unto = öliges Brot

Francesco Gaudenzio (1705): Il Panunto toscana, ovvero la teologia gaudentiana ...

VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Gentilcore, D. (2010): A History of the Tomato in Italy

28.08.2021

14

Tomaten in Europa

Verbreitung als Grundnahrungsmittel

17. Jahrhundert: Italien

18. Jahrhundert: Spanien, Portugal

Zweite Hälfte 18. Jahrhundert: Frankreich

VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

15

Tomaten in Europa

Vilmorin-Andrieux

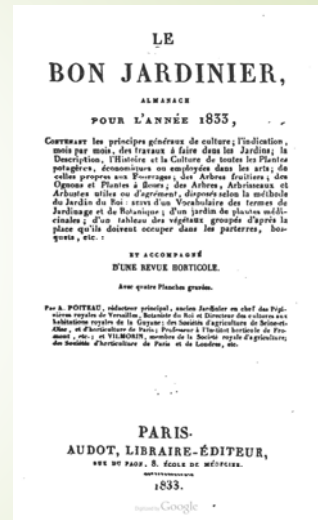
1772 – Katalog erstmals aufgeführt

1833 – Le Bon Jardinier Almanace pour l'année



Album Vilmorin (1879)

„Die Tomate hat mehrere Sorten; die große Rote, gefurchte, die die kultivierteste ist zum Kochen; die kleine Rote, die kleine Gelbe, die Birne und die Kirschtomate.“



VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

16

Tomaten in Europa

Verbreitung als Grundnahrungsmittel

17. Jahrhundert: Italien

18. Jahrhundert: Spanien, Portugal

Zweite Hälfte 18. Jahrhundert: Frankreich

19. Jahrhundert: Britannien

20. Jahrhundert: Deutschland

VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

17

Tomaten in Deutschland

Verbreitung als Grundnahrungsmittel

ausgehend von Hamburg und Baden-Baden (Böttner 1910)



VEN-Tomatenseminar 2021

Herausgeber der Zeitschrift
Der Praktische Ratgeber für Obst- und Gartenbau

Pflanzenzüchter
Erdbeere „Deutsch Evern“
„Flandern“
„Sieger“
Salat „Böttners Treibsalat“
Kletterrose „Fragezeichen“



28.08.2021

18

Tomaten in Deutschland

Vier- und Marschlande



Karte: www.bergedorf-chronik.de/1940.html

VEN-Tomatenseminar 2021



Abbildung: Förster, H. (1918): Die malerischen Vierlande

28.08.2021

19

Tomaten in Deutschland

Vier- und Marschlande



Karte: www.bergedorf-chronik.de/1940.html

VEN-Tomatenseminar 2021



Halbblumenkultur im Kirchspiel Curslad, 1902.
Nach einer Photographie von W. Weimar. Aus dem hamburgischen Denkmalarbiv.

= Maiglöckchen (*Convallaria majalis*)

Abbildung: Finder, E. (1922): Die Vierlande

28.08.2021

20

Tomaten in Deutschland

Verbreitung als Grundnahrungsmittel

Gärtner mit englischen Wurzeln in Hamburg:

James Godfrey Booth

Peter Smith (Schwerpunkt Koniferen)

VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Vlyten van E. (1963): Entwicklung der Vierlande zum Gartenbauzentrum

28.08.2021

21



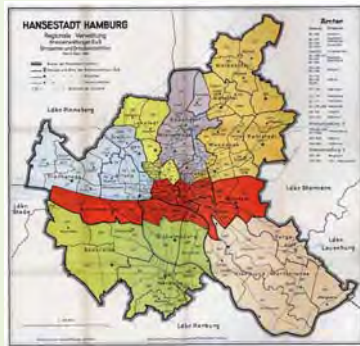
VEN-Tomatensamen 2021

28.08.2021

22

Tomaten in Deutschland

Vier- und Marschlande



Karte: www.bergedorf-chronik.de/1940.html



Beginnend in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts

Abbildung: Böttner, J. (1910): Tomatenbuch

VEN-Tomatensamen 2021

28.08.2021

23

Tomaten in Deutschland

Vierländer Platte (älteste erhaltene deutsche Sorte)

Anfang des 19. Jahrhunderts erster Anbau.
Wahrscheinlich Selektion aus einer italienischen Fleischtomate.

Frühreif, urtypischer Tomatengeschmack

Erhaltungszüchter:
Gärtnerei Sannmann Hamburg

www.sannmann.com/produkte/tomaten-spezialitaeten/vierlaender_platte_tomate.html

VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

24

Tomaten in Deutschland

Baden-Baden ?



VEN-Tomatenseminar 2021

Grafik: Wikimedia Commons

28.08.2021

25

Tomaten in Deutschland

Baden-Baden ?

„Hüttekindermarkt“ am Josephstag (19. März) in Ravensburg (17. Jh. bis 1920er Jahre!)

Württemberg verlor zwischen 1815 und 1870 mindestens 400 000 Menschen.
Zwischen 1880 bis 1893 wanderten aus Deutschland 1,8 Millionen Menschen aus.

Zahl italienischer Auswanderer nach Zielland, 1861-1985									
Jahre	Frankreich	Deutschland	Schweiz	USA/Kanada	Argentinien	Brasilien	Australien	Andere Zielländer	Gesamt
1861-1900	1.268.000	465.000	430.000	797.000	844.000	832.000	5.490	1.048.000	5.689.490
1901-1940	2.987.000	895.390	1.503.000	4.664.000	1.774.000	519.000	54.970	1.477.000	13.874.360
1946-1985	2.076.000	2.098.155	2.671.000	740.500	324.910	82.265	336.525	1.157.000	9.486.355
Gesamtzahl der Emigranten (1861-1985)	6.331.000	3.458.545	4.604.000	6.201.500	2.942.910	1.433.265	396.985	3.682.000	29.050.205
Nach Italien zurückgekehrt	47%	30%	45%	12%	25%	11%	23%	67%	35%
Dauerhaft niedergelassen	53%	70%	55%	88%	74%	89%	77%	33%	65%

Quelle: Darstellung der Autorin basierend auf Caritas-Migrantes (2010)

VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Bundeszentrale für politische Bildung (2012): Historische Entwicklung der Migration

28.08.2021

26

Tomaten in Deutschland

Landis Valley Village & Farm Museum (Lancaster, Pennsylvania)

Joanne Ranck Dirks
Heirloom Seed Project Coordinator

„Deutsche Einwanderer kamen bereits in den 1680er Jahren nach Philadelphia und ließen sich bis 1710 auch in diesem Gebiet, dem heutigen Lancaster, Pennsylvania (etwa 100 km westlich von Philadelphia), nieder. In Städten wie Philadelphia, wo die Deutschen mit den Engländern und anderen Kulturen verkehrten, waren Tomaten bereits vor 1850 erhältlich, während sie in den ländlichen Gebieten nur langsam akzeptiert wurden.“



Howard German (red, long pepper shape)
Mammoth German Gold (yellow)

VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

27

Tomaten in Deutschland

In Deutschland gezüchtete Tomatensorten bis ca. 1910

- 1881 Scharlachrothe Türkenbund (Ernst Benary Erfurt)
- Um 1884 Goldene Königin (F.C. Heinemann Erfurt)
- Vor 1900 Frühe aus Landsberg (?)
- Um 1900 Johannisfeuer (= Geisenheimer Frühe – Königl. Lehranstalt Geisenheim)
- 1909 Heinemanns Praematura (F.C. Heinemann Erfurt)
- 1909 Heinemanns Gourmet (F.C. Heinemann Erfurt)
- Vor 1910 Goliath (David Sachs Quedlinburg)
- 1910 Lukullus (Terra-Saaten Aschersleben)
- Vor 1911 Erste Ernte (Weigelt & Co. Erfurt)

VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

28

Goldene Königin – um 1884



- Stabtomate (indeterminate)
- Tomatenblatt
- Überwiegend einfache Trauben
- Mittelfrüh reifend
- Runde, gelbe Früchte



VEN-Tomatenseminar 2021

Quelle: Kraus, W. (1954): Frucht- und Zwiebelgemüse

28.08.2021

29

Goldene Königin – um 1884



VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

30

Johannisfeuer – um 1900

= Geisenheimer Frühe oder Frühltomate

AUGUST BITTERHOFF SOHN
SAMENZÜCHTEREI UND SAMENHANDLUNG
BERLIN O 34, FRANKFURTER ALLEE 27

542 Ficarazzi, mittelgroß, sehr früh und reichtragend, scharlachrot	14,-	2.20	-.50	-.20
643 Johannisfeuer (verbesserte Geisenheimer); deutsche Züchtung, reift auch in rauhen Gegenden, schöne mittelgroße, scharlachrote Früchte	16,-	2.80	-.50	-.30

Stabtomate (indeterminate)

Tomatenblatt

Doppeltrauben

Mittelfrüh reifend

Plattrunde, gerippte, rote Früchte

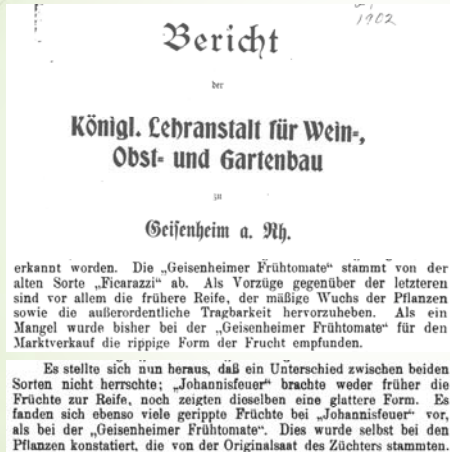


VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

Johannisfeuer – um 1900

= Geisenheimer Frühe oder Frühtomate



Quedlinburger Parallelanbau 2018

VEN-Tomatenseminar 2021

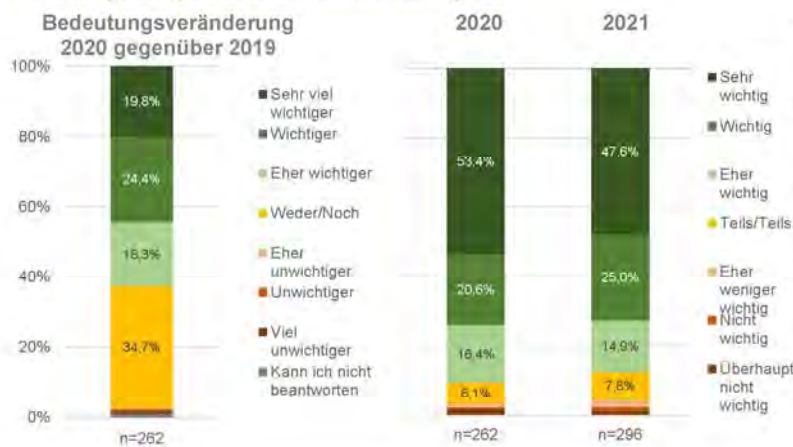
Quelle: Jahresberichte der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim

28.08.2021

Bedeutung von Gärten



Die Bedeutung von Haus- und Kleingärten ist durch Corona gestiegen und weiterhin sehr groß.



- Die Bedeutung von Gärten scheint in Corona-Zeiten dauerhaft gestiegen zu sein.
- In der Studie von 2020 gaben 62% der Gartenbesitzer an, dass der Garten in jenem Corona-Jahr 2020 wichtiger als im Vorjahr 2019 gewesen sei.
- Die ermittelte Bedeutung 2020 und 2021 unterscheidet sich kaum voneinander
- Offen bleibt, ob die Relevanz von Gärten mit einem möglichen Ende der Corona-Pandemie wieder abnimmt.

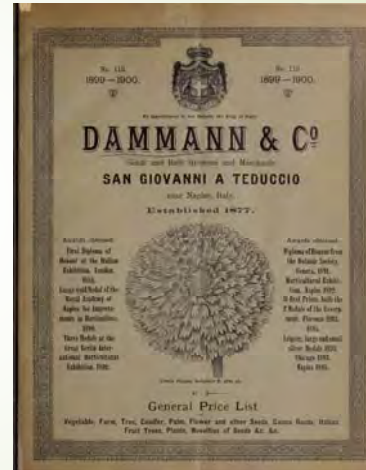
33

Ficarazzi – um 1890



Stabtomate (indeterminate)
 Tomatenblatt
 Einfach- + Doppeltrauben
 Mittelfrüh reifend
 Plattrunde, gerippte, rote Früchte

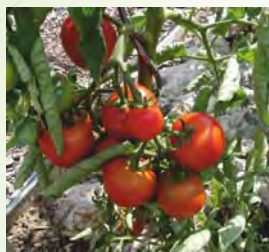
VEN-Tomatenseminar 2021



28.08.2021

34

Lukullus – 1910



Stabtomate (indeterminate)
 Tomatenblatt
 Einfachtraube
 Mittelfrüh reifend
 Runde, rote Früchte

VEN-Tomatenseminar 2021



28.08.2021

35

Lukullus – 1910

1903 - 1914 Inspektor bei der Samenzüchterei Martin Grashoff in Quedlinburg und der Terra AG (vormals Gustav Jaensch & Co. AG) in Aschersleben.



Züchter: Franz Staib



VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

36

Lukullus – 1910

Franz Staib schreibt:



Züchter: Franz Staib



Tomate **Lukullus**: Im Jahre 1907 hatte ich in meinen Kulturplänen Rathmannsdorf der Aktiengesellschaft Terra, Aschersleben, die Sorten *Export* und *Jewel*. Von *Export* sagte mir die Form, von *Jewel* die Farbe zu. *Export* dünnhäutig, *Jewel* widerstandsfähiger. Nun schritt ich zur

15 g, der nun 1908 zur Aussaat kam. Die Pflanzen entwickelten sich derart robust und hoch ins Kraut, daß ich drauf und dran war, die kleine Anpflanzung verschwinden zu lassen. Da entdeckte ich Blütenansatz, und die Weiterentwicklung zeigte ein so erfreuliches Ergebnis, daß Fachleute, die seinerzeit von Erntei die Rathmannsdorfer Kulturen besichtigten und den Behang der Pflanzen sahen, dieser meiner Züchtung eine gute Zukunft vorhersagten, wie sie auch ganz und gar eingetroffen ist. Ebenso er-



VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

37

Lukullus – 1910

Pollen von Juwel auf Narbe von Dänische Export



Juwel (aus Frimmel 1942, Freiland-Tomatenanbau)

X



= Lukullus



VEN-Tomatenseminar 2021

28.08.2021

38

Lukullus – 1910



VEN-Tomatenseminar 2021

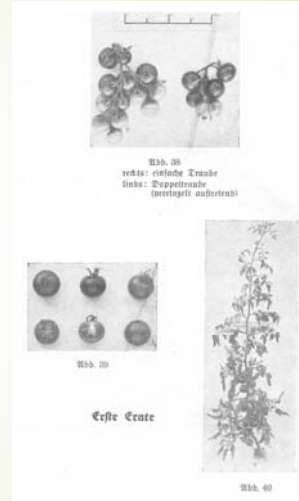


28.08.2021

Erste Ernte – vor 1911

Erste Ernte (Abb. 38–40)
 Gruppe: Frühe Sorten

a) Besondere Merkmale
 Die Pflanzen sind ziemlich feinständig und machen im Vergleich mit anderen Sorten einen etwas zarten Eindruck. Die unreife Frucht fällt durch ihre milchigweiße Färbung auf.



- Stabtomate (indeterminate)
- Tomatenblatt
- Vorwiegend Einfachtrauben
- Früh reifend
- Runde rote Früchte

Erste Ernte – vor 1911

