

»Der Chemie in München ist der Garaus  
gemacht«

Aus der Dienstzimmer-Korrespondenz des Nobelpreisträgers  
Heinrich Wieland der Jahre 1945-1951  
Mit einem Essay von Rolf Huisgen  
Herausgegeben von Adam Vollmer

Algorismus, Studien zur Geschichte der Mathematik und der  
Naturwissenschaften.  
Heft 64

Augsburg: Erwin Rauner Verlag 2008  
VII + 427 Seiten, 16 Seiten Tafelteil, ISBN 978-3-936905-28-1

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Rolf Huisgen: Jahre mit Heinrich Wieland	7
Briefverzeichnis	31
Briefe der Dienstzimmerkorrespondenz	39
Biografie	289
Wissenschaftliches Werk	315
Personenregister	331
Tabellarischer Lebenslauf und Auszeichnungen	417
Quellen- und Literaturverzeichnis	421
Abbildungen	429

---

Chemikalien. Die Hilfeleistung der Chemischen Industrie mit Chemikalien-Lieferungen setzte früh ein und sei mit Dankbarkeit vermerkt. Den Nachschub an Chemikalien und Lösungsmitteln transportierte ich mit einem kleinen Auto (DKW, Baujahr 1934, Holzkarosserie) von München her.

In Abstimmung mit Wieland leitete ich in Weilheim drei Doktoranden an, die sich mit Ergänzungen zur Chemie der Strychnos-Alkaloide befassten. Die eigene experimentelle Arbeit, mit der ich mich 1947 habilitierte, galt einem selbst gewählten Thema, nämlich der Problematik der angularen vs. linearen Annelierung bei zweikernigen Aromaten [22]. Meine Vorlesungen, die ich im Kleinen Zoologischen Hörsaal in München hielt, erfreuten sich regen Besuchs. Der erste Kurs galt der »Natur der Chemischen Bindung«; ein Exemplar von Linus Paulings gleichnamigen Buch [23] lieh ich von Arnold Sommerfeld, dem greisen Physiker, aus. Vor der Währungsreform (1948) konnte man keine Bücher aus dem Ausland beziehen.

Die organisch-chemische Forschung der LMU, allerdings ohne Unterricht, blühte in den Nachkriegsjahren auch an anderen Orten auf. Fast alle Dozenten hatten Refugien für die Laborarbeit aufgetan, sieben an der Zahl und verstreut über Oberbayern.

Die Münchener Chemische Gesellschaft erwachte als Forum zur Diskussion von Forschungsergebnissen zu neuem Leben. Im Jahr 1947 begann Wieland einen Vortrag »Über die Rolle der Essigsäure bei der biologischen Oxidation« [24] wie folgt:

*Die Vegetarier haben unrecht, wenn sie den Salat mit Zitronensäure würzen in der Annahme, die Essigsäure sei unbiologisch .*

Wenige Jahre später fand Feodor Lynen, Wielands Schwiegersohn, dass »aktivierte Essigsäure« den Acetylrest an Schwefel gebunden enthält (Acetyl-CoA). Wieland berichtete seinem blinden Freund Markus Guggenheim, vormals Forschungsleiter bei Hoffmann-LaRoche, am 29.3.1951 [25]:

*Es ist für mich eine Genugtuung, daß die Essigsäure, die wohl zuerst von mir ins biologische Rampenlicht gerückt worden ist, von einem Familienmitglied und im Münchner Institut in ihrer hervorragenden Schlüsselstellung aufgeklärt worden ist.*

## Briefverzeichnis

- |            |                |   |
|------------|----------------|---|
| <b>001</b> | 22. März 1945  | Clusius an Wieland  |
| <b>002</b> | 29. Sept. 1945 | Wieland an Stock  |
| <b>003</b> | 2. Okt. 1945   | Wieland an San Nicolò   |
| <b>004</b> | 2. Okt. 1945   | Wieland an Stecher  |
| <b>005</b> | 8. Okt. 1945   | Wieland an The Military Government  |
| <b>006</b> | 19. Okt. 1945  | Clusius an Scharnagl, Oberbürgermeister von München   |
| <b>007</b> | 25. Okt. 1945  | Clusius an Wieland  |
| <b>008</b> | 25. Okt. 1945  | San Nicolò an Bayerische Akademie der Wissenschaften  |
| <b>009</b> | 30. Okt. 1945  | Rienäcker an Wieland  |
| <b>010</b> | 31. Okt. 1945  | Wieland, Gutachten über Wiberg  |
| <b>011</b> | 7. Nov. 1945   | Wieland, Gutachten über Purrmann  |
| <b>012</b> | 7. Nov. 1945   | Wieland an Windaus  |
| <b>013</b> | 11. Nov. 1945  | Sutter an Wieland   |
| <b>014</b> | 14. Nov. 1945  | Wieland an Rienäcker  |
| <b>015</b> | 15. Nov. 1945  | Staudinger an Wieland   |
| <b>016</b> | 20. Nov. 1945  | Rienäcker an Wieland  |
| <b>017</b> | 21. Nov. 1945  | Wieland an das Dekanat der naturwiss. Fakultät der Univ. München                                      |
| <b>018</b> | 21. Nov. 1945  | Wieland an Staudinger   |
| <b>019</b> | 21. Nov. 1945  | Wieland über Hesse  |
| <b>020</b> | 19. Dez. 1945  | Wieland an Clusius  |
| <b>021</b> | 22. Dez. 1945  | Clusius an Wieland  |
| <b>022</b> | 29. Dez. 1945  | Demoll, Bayerisches Staatsministerium für Unterricht u. Kultus an Rehm, Rektor d. Universität München |
| <b>023</b> | 31. Dez. 1945  | Wieland, Erklärung über Schilling   |
| <b>024</b> | 2. Jan. 1946   | Wieland an Ehrenstein   |
| <b>025</b> | 16. Jan. 1946  | Wieland an Hesse  |
| <b>026</b> | 17. Jan. 1946  | Wille (und Behringer) an Wieland  |
| <b>027</b> | 22. Jan. 1946  | Clusius an Rehm, Rektor d. Univ. München, nach Rücksprache mit Wieland                                |

---

<b>028</b>	23. Jan. 1946	Wieland an Behringer
<b>029</b>	24. Jan. 1946	Clusius an Wieland
<b>030</b>	24. Jan. 1946	Clusius an Rehm, Rektor d. Univ. München, z. K.: Wieland
<b>031</b>	25. Jan. 1946	Wieland, Erklärung über Kölbl
<b>032</b>	30. Jan. 1946	Wieland an Clusius
<b>033</b>	30. Jan. 1946	Wieland an Fieser
<b>034</b>	30. Jan. 1946	Wieland an Schöpf
<b>035</b>	31. Jan. 1946	Clusius an Wieland
<b>036</b>	1. Febr. 1946	Prandtl an Wieland
<b>037</b>	1. Febr. 1946	Pruckner an Wieland
<b>038</b>	3. Febr. 1946	Wieland an Clusius
<b>039</b>	6. Febr. 1946	Prandtl an Wieland
<b>040</b>	6. Febr. 1946	Clusius an Prandtl, zur Kenntnis Wieland
<b>041</b>	8. Febr. 1946	Prandtl an Clusius
<b>042</b>	13. Febr. 1946	Wieland an Clusius
<b>043</b>	15. Febr. 1946	Wieland an Sutter
<b>044</b>	19. Febr. 1946	Clusius an Prandtl
<b>045</b>	20. Febr. 1946	Wieland an Freudenberg
<b>046</b>	21. Febr. 1946	Fendt, Bay. Staatsminister für Unterricht u. Kultus an Wieland
<b>047</b>	24. Febr. 1946	Prandtl an Clusius, zur Kenntnis Wieland
<b>048</b>	27. Febr. 1946	Staudinger an Wieland
<b>049</b>	27. Febr. 1946	Wieland an Clusius, Erklärung über Hüttel
<b>050</b>	6. März 1946	Wieland, Erklärung über Otto Schmauß
<b>051</b>	7. März 1946	August Schmauß an Wieland und Clusius
<b>052</b>	8. März 1946	Wieland an Clusius, Bemerkung über Prandtl
<b>053</b>	8. März 1946	Wieland an August Schmauß
<b>054</b>	9. März 1946	Hüttel an Wieland
<b>055</b>	10. März 1946	H. G. Fischer an Wieland
<b>056</b>	13. März 1946	Wieland, Erklärung über Hüttel
<b>057</b>	13. März 1946	Wieland, Erklärung über Gerhard Schen[c]k
<b>058</b>	13. März 1946	Wieland an Straub
<b>059</b>	22. März 1946	Wieland, Erklärung über Erich Schmid
<b>060</b>	22. März 1946	Wieland, über Erich Schmidt

---

<b>061</b>	26. März 1946	Wieland an Schöpf
<b>062</b>	27. März 1946	Carathéodory, Sommerfeld, Wieland über Fajans
<b>063</b>	10. Apr. 1946	Weyland, Fa. Boehringer an Wieland
<b>064</b>	16. Apr. 1946	Wieland an Weyland, Fa. Boehringer
<b>065</b>	17. Apr. 1946	Clusius an Vossler, Rektor d. Univ. München
<b>066</b>	30. Apr. 1946	Weyland, Fa. Boehringer an Wieland
<b>067</b>	8. Mai 1946	Wieland, Erklärung über Wille,
<b>068</b>	15. Mai 1946	Wieland an Dekanat der natw. Fakultät der Univ. München
<b>069</b>	22. Mai 1946	Wieland an Schwester Antonius
<b>070</b>	5. Juni 1946	Wieland an Noack
<b>071</b>	5. Juni 1946	Wieland, Bestätigung über Klages,
<b>072</b>	11. Juni 1946	Hohmann an Wieland
<b>073</b>	18. Juni 1946	Weyland, Fa. Boehringer an Wieland
<b>074</b>	19. Juni 1946	Wieland an Fromm
<b>075</b>	19. Juni 1946	Wieland an Hohmann
<b>076</b>	25. Juni 1946	Wieland an Bechert
<b>077</b>	22. Juli 1946	Volwiler an Wieland
<b>078</b>	4. Aug. 1946	Freise an Wieland
<b>079</b>	28. Aug. 1946	Wieland an Volwiler
<b>080</b>	30. Aug. 1946	Weyland, Fa. Boehringer an Wieland
<b>081</b>	7. Sept. 1946	Prandtl an Fendt, Bay. Staatsminister. f. Unterricht u. Kultus
<b>082</b>	9. Sept. 1946	Prandtl an Clusius
<b>083</b>	9. Sept. 1946	Wieland an Clusius
<b>084</b>	25. Sept. 1946	Wieland, Erklärung über Purrmann
<b>085</b>	25. Sept. 1946	Wieland an Wille
<b>086</b>	25. Sept. 1946	Wieland an Clusius
<b>087</b>	27. Sept. 1946	Huss an Wieland
<b>088</b>	2. Okt. 1946	Weyland, Fa. Boehringer an Wieland
<b>089</b>	2. Okt. 1946	Wieland an Huss
<b>090</b>	5. Okt. 1946	Hüttel an Wieland
<b>091</b>	7. Okt. 1946	Herrmann an Wieland
<b>092</b>	15. Okt. 1946	Wieland an Knauer

---

<b>093</b>	15. Okt. 1946	Wieland an Reisenegger
<b>094</b>	16. Okt. 1946	Wieland an Hüttel
<b>095</b>	6. Nov. 1946	Wieland an Clusius
<b>096</b>	7. Nov. 1946	Wieland an Erlenbach
<b>097</b>	7. Nov. 1946	Reindel an Wieland
<b>098</b>	12. Nov. 1946	Wieland an Reindel
<b>099</b>	15. Nov. 1946	Erlenbach an Wieland
<b>100</b>	21. Nov. 1946	Clusius an Rehm, zur Kenntnis Wieland
<b>101</b>	21. Nov. 1946	Weyland, Boehringer Sohn an Wieland
<b>102</b>	11. Dez. 1946	Wieland, Erklärung über Pruckner
<b>103</b>	12. Dez. 1946	Wieland an Noack
<b>104</b>	12. Dez. 1946	Wieland, Gutachten über Kalb
<b>105</b>	19. Dez. 1946	Wieland, Erklärung über Hieber
<b>106</b>	29. Dez. 1946	Hüttel an Wieland
<b>107</b>	3. Jan. 1947	Wieland an Hüttel
<b>108</b>	3. Jan. 1947	Wieland an Schwab
<b>109</b>	8. Jan. 1947	Wieland an Schwarz
<b>110</b>	20. Jan. 1947	Rienäcker an Wieland
<b>111</b>	27. Jan. 1947	Wieland an Schöpf
<b>112</b>	10. Febr. 1947	Wieland an Dekanat der natw. Fakultät d. Univ. München
<b>113</b>	27. Febr. 1947	Wieland an Dekanat der natw. Fakultät d. Univ. München
<b>114</b>	27. Febr. 1947	Wieland an Rienäcker
<b>115</b>	7. März 1947	Neuberg an Wieland
<b>116</b>	19. März 1947	Rienäcker an Wieland
<b>117</b>	20. März 1947	Wieland an Berger
<b>118</b>	21. März 1947	Wieland an Stanley
<b>119</b>	31. März 1947	Clusius an Hahn und Rein, zur Kenntnis Wieland
<b>120</b>	10. Apr. 1947	Wieland an Schöpf
<b>121</b>	24. Apr. 1947	Wieland an Rosenfeld
<b>122</b>	11. Mai 1947	Woker an Wieland
<b>123</b>	22. Mai 1947	Wieland an Martius
<b>124</b>	15. Juli 1947	Wieland an Woker
<b>125</b>	24. Juli 1947	Clusius an Wieland

- 
- |            |                |  |
|------------|----------------|--|
| <b>126</b> | 12. Aug. 1947  | Schöpf an Wieland  |
| <b>127</b> | 25. Aug. 1947  | Schöpf an Wieland  |
| <b>128</b> | 4. Sept. 1947  | Maucher per Rundschreiben an Wieland   |
| <b>129</b> | 10. Sept. 1947 | Wieland an Maucher   |
| <b>130</b> | 17. Sept. 1947 | Clusius an Wieland   |
| <b>131</b> | 20. Sept. 1947 | Hüttel an Wieland  |
| <b>132</b> | 24. Sept. 1947 | Wieland an Maucher   |
| <b>133</b> | 29. Sept. 1947 | Wieland an Freudenberg   |
| <b>134</b> | 29. Sept. 1947 | Wieland an Hüttel  |
| <b>135</b> | 3. Okt. 1947   | Freudenberg an Wieland   |
| <b>136</b> | 13. Okt. 1947  | Wieland, Erklärung über Tietze   |
| <b>137</b> | 27. Okt. 1947  | Wieland an Schmidt   |
| <b>138</b> | 9. Febr. 1948? | Wieland, Bescheinigung über Rauch  |
| <b>139</b> | 9. Febr. 1948  | Wieland, Erklärung über Rauch  |
| <b>140</b> | 16. Febr. 1948 | Maucher an Wieland   |
| <b>141</b> | 18. Febr. 1948 | Wieland an Militär-Regierung   |
| <b>142</b> | 23. Febr. 1948 | Wieland an Kögl  |
| <b>143</b> | 23. Febr. 1948 | Wieland an Schmidt   |
| <b>144</b> | 8. März 1948   | Wieland an Hüttel  |
| <b>145</b> | 14. März 1948  | Hüttel an Wieland  |
| <b>146</b> | 16. Apr. 1948  | Wieland an Guggenheim  |
| <b>147</b> | 13. Mai 1948   | Maucher an Wieland   |
| <b>148</b> | 16. Mai 1948   | Wieland an Erlenbach   |
| <b>149</b> | 28. Mai 1948   | Maucher an Bayer. Staatsministerium für<br>Unterr. u. Kultus über Wenzl, zur Kenntnis<br>Wieland |
| <b>150</b> | 10. Juni 1948  | Kay an Wieland   |
| <b>151</b> | 22. Juni 1948  | Wilkens an Wieland   |
| <b>152</b> | 24. Juni 1948  | Wieland an Zenneck   |
| <b>153</b> | 3. Juli 1948   | Kay an Wieland   |
| <b>154</b> | 4. Juli 1948   | Wieland an Direktion d. Bayer. Creditbank  |
| <b>155</b> | 20. Aug. 1948  | Herf, Generalkläger an Wieland   |
| <b>156</b> | 6. Sept. 1948  | Wieland an Herf, Generalkläger   |
| <b>157</b> | 27. Sept. 1948 | Kay an Wieland   |
| <b>158</b> | 15. Nov. 1948  | Wieland an Spruchkammer II, München  |
| <b>159</b> | 26. Nov. 1948  | Wilkens an Wieland   |



---

<b>160</b>	30. Nov. 1948	Wieland an Spruchkammer II, München
<b>161</b>	6. Dez. 1948	Wieland an Brockmann
<b>162</b>	15. Dez. 1948	Clusius an Maucher, zur Kenntnis Wieland
<b>163</b>	18. Dez. 1948	Clusius an Wieland
<b>164</b>	11. Jan. 1949	Wieland an Windaus
<b>165</b>	8. Febr. 1949	Escherich an Wieland
<b>166</b>	26. Febr. 1949	Perron an Wieland
<b>167</b>	11. März 1949	Tietze an Wieland
<b>168</b>	21. März 1949	Wieland an Hüttel
<b>169</b>	27. März 1949	Hüttel an Wieland
<b>170</b>	8. Juli 1949	Osenberg an Wieland
<b>171</b>	11. Juli 1949	Wieland an Kamke
<b>172</b>	18. Juli 1949	Wieland an Osenberg
<b>173</b>	28. Juli 1949	Clusius an Wieland
<b>174</b>	1. Aug. 1949	Osenberg an Wieland
<b>175</b>	21. Aug. 1949	Holdermann an Wieland
<b>176</b>	21. Aug. 1949	Hüttel an Wieland
<b>177</b>	5. Sept. 1949	Wieland an Holdermann
<b>178</b>	7. Sept. 1949	Holdermann an Wieland
<b>179</b>	24. Sept. 1949	Wieland an Dekan der naturw. Fakultät München
<b>180</b>	31. Okt. 1949	Wieland an Fajans
<b>181</b>	17. Dez. 1949	Pruckner an Wieland
<b>182</b>	16. Jan. 1950	Kappelmeier an Wieland
<b>183</b>	20. Jan. 1950	Wieland an Zenneck
<b>184</b>	6. Febr. 1950	Wieland an Kappelmeier
<b>185</b>	12. Febr. 1950	Hüttel an Wieland
<b>186</b>	18. Febr. 1950	Wieland an Kuhn
<b>187</b>	7. März 1950	Ziegler an Wieland
<b>188</b>	13. März 1950	Wieland an Hüttel
<b>189</b>	4. Apr. 1950	Erxleben an Wieland
<b>190</b>	24. Apr. 1950	Wieland an Erxleben
<b>191</b>	1. Sept. 1950	Koller an Wieland
<b>192</b>	18. Sept. 1950	Wieland an Koller
<b>193</b>	31. Dez. 1950	Wilkens an Wieland
<b>194</b>	8. Jan. 1951	Wieland an Hess

---

<b>195</b>	22. Jan. 1951	Wieland an Wilkens
<b>196</b>	29. Jan. 1951	Wieland an Fajans
<b>197</b>	2. Juli 1951	Wieland an Pummerer
<b>198</b>	11. Juli 1951	Wieland an Schwalber, Bayr. Staatsminister für Unterricht und Kultus.
<b>199</b>	14. Juli 1951	Schöpf an Wieland
<b>200</b>	16. Juli 1951	Wieland an Schöpf
<b>201</b>	6. Aug. 1951	Schöpf an Wieland
<b>202</b>	20. Aug. 1951	Wieland an Shimizu
<b>203</b>	22. Dez. 1951	Clusius an Wieland
<b>204</b>	24. Dez. 1951	Wilkens an Wieland
<b>205</b>	1952(?)	Wieland an Wilkens

Mit allen guten Wünschen für 1947 und mit herzlichen Grüßen  
auch von meiner Frau

Ihr

\*\*\*

**109**

Wieland (Starnberg, Schießstättstr.12) an Schwarz (Lübbecke, Langestr. 8 / Westf.)  
am 8. 1. 1947 / 2 Seiten

Lieber Herr Schwarz!

Ihren Werdegang im letzten Jahrhundert des Dritten Reichs und in den zwei Segensjahren des vierten konnte ich an Hand von gelegentlichen Erzählungen in verschwommenen Umrissen verfolgen und bin nun sehr erfreut durch Ihren Brief einen exakten Bericht über Ihre Schicksale erhalten zu haben. So gehören Sie zum Glück auch zu denen, die mit einem blauen Auge davongekommen sind. Mir ist es ja auch nicht gerade gut gegangen. Meine Familie hat zwar das Chaos überlebt, aber der Chemie in München ist der Garaus gemacht worden. Mein Lehrstuhl liegt im Schutt des Instituts begraben und ich werde ihn nicht mehr aufrichten können. Die Chemie ist an unserer Universität zu einer rein theoretischen Wissenschaft geworden. Wir versuchen jetzt einen Teil des Zoologischen Instituts für chemische Zwecke aufzubauen. Bei der allgemeinen Depression und dem fürchterlichen Mangel an jeglichem Material besteht unser Erfolg bin jetzt nur darin, dass wir über dem stark beschädigten Gebäude ein Dach aufrichten konnten.

Von wissenschaftlicher Tätigkeit kann in absehbarer Zeit keine Rede sein. Ich habe zwar mit grosser Mühe in Weilheim eine Arbeitsbaracke gebaut, in der sich einige Organiker, darunter auch Praktikanten beschäftigen können, aber das ist auch nicht viel mehr als eine Geste. Für den Anfängerunterricht, der am wichtigsten wäre, besteht nicht die geringste Chance.

Die internen Verhältnisse in der Familie sind befriedigend. Wir sind nach der Zerstörung des Münchener Hauses nach Starnberg herausgezogen und wohnen hier auf der Höhe und in der Nähe des Waldes in einiger Ruhe, nachdem uns die Amerikaner im Jahr der Befreiung beinahe 9 Monate lang auf die Strasse gesetzt hatten. Meiner Tochter Eva Lynen habe ich das Nachbarhaus überlassen, wofür sie sich mir durch Darbietung von 5 Enkeln erkenntlich erwiesen hat. Zwei davon sind vor 2 Monaten gleichzeitig auf die Welt gekommen. Die Berufung meines Schwiegersohnes zum Extraordinarius für Biochemie an der Münchener Universität gibt dem gross angelegten Familienunternehmen eine gewisse wirtschaftliche Unterlage.

Auch mein Sohn Theodor ist vorwärtsgekommen. Er hat im vergangenen Sommer eine ausserordentliche Professur an der Universität Mainz angenommen. Hingegen steht er seinem Schwager Lynen in synthetischen Erfolgen nach. Denn er konnte vor 4 Tagen die Geburt nur eines Sohnes, des zweiten Kindes anzeigen. Wolfgang muss die Genehmigung der Franzosen abwarten um eine Stellung bei Boehringer, Ingelheim anzutreten. Und Otto, der Jüngste ist als Assistenzarzt bei Bergmann in der medizinischen Klinik tätig, auch schon seit 2 Jahren verheiratet und Vater einer Tochter.

Die Schärfe, mit der die Amerikaner die Hochschulen desinfizieren, bildet einen weiteren Hemmschuh für deren Wiederaufrichtung. so ist vor kurzem Hieber, der anerkannte Antinazi, jäh entlassen worden, weil er Leiter eines Vierjahresplaninstituts war. Jedermann, auch wenn er nur der N.S.V.<sup>29</sup> einen Monatsbeitrag bezahlte, muss damit rechnen, dass ihm dasselbe widerfährt. Sie können sich denken, dass auf diese Weise keine zuversichtliche und arbeitsbereite Stimmung zustande kommen kann.

Ich möchte Ihnen wünschen, dass Sie bald wieder eine Möglichkeit finden, das Reagenzglas in die Hand zu nehmen. Es scheint ja, dass die Engländer die Frage der politischen Belastung weniger fanatisch behandeln als ihre Stammesbrüder.

Meine Frau lässt sie und Ihre Frau vielmals grüssen.

Auch ich grüße Sie beide herzlich, wie immer Ihr (H.Wieland)

---

<sup>29</sup> N.S.V.: National-sozialistische Volkswohlfahrt, Trägerin der NS-Wohlfahrts-politik

den ich vom Ausland aus erfüllen könnte, so lassen Sie es mich bitte wissen. Sie würden mich damit erfreuen.

Mit herzlichen Grüßen an Sie beide, auch von meiner Frau,  
Ihr getreu ergebener  
*C. Kappelmeier*

\*\*\*

**183**

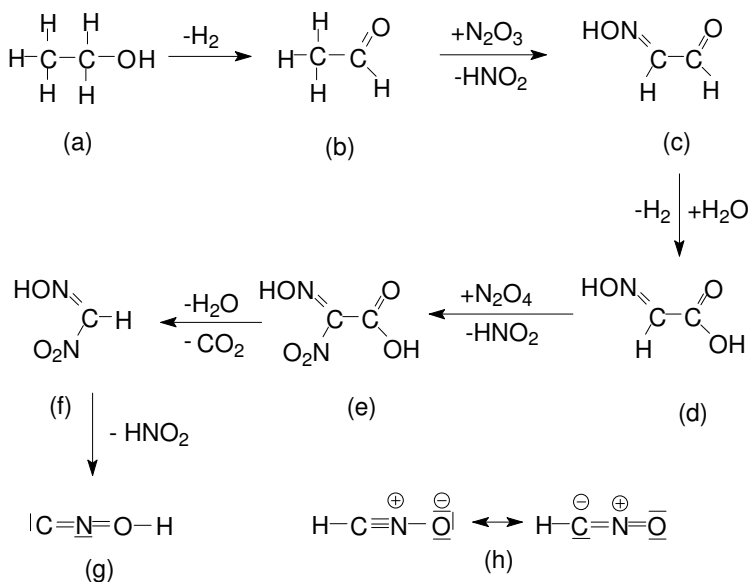
Wieland an Zenneck am 20. 1. 1950 / 1 Seite

Lieber Herr Kollege Zenneck!

Herrn Dr. P h i l i p p i kenne ich nicht persönlich. Soviel ich weiss ist er Volkswirtschaftler oder Jurist und z. Zt. bei einer Bank in München tätig. Dies aber ohne jede Gewähr. Im übrigen ist er mir sehr unliebsam aufgefallen, als er vor 4 Jahren als Hauptankläger der Starnberger Spruchkammer meinen ältesten Sohn, der alles andere als ein Nazi war und nur um studieren zu können 2 Jahre der SA angehörte, in unerhörter Weise zu einer Sühne von 1500 RMk. verknurrte.

Mit den besten Grüßen von Haus zu Haus  
wie immer Ihr

\*\*\*



**Abb. 2** zeigt die Bildung von Knallsäure aus Ethanol (a) in Anwesenheit von Quecksilber und Salpetersäure<sup>209</sup> über die Zwischenstufen Acetaldehyd (b), 2-Hydroxyiminoacetaldehyd (c), 2-Hydroxyiminoessigsäure (d), 2-Hydroxyimino-2-nitroessigsäure (e) und Nitroformaldehydoxim (f). Zu Zeiten Wielands nahm man die Strukturformel (g) der Knallsäure an. Durch das IR-Spektrum wurde später die Strukturformel (h) nachgewiesen. Der Reaktionsmechanismus (a) bis (g) wurde von Heinrich Wieland aufgeklärt.

Die Knallsäure wandelt sich durch Polymerisation selbständig in größere Moleküle um. In den Jahren 1909-1929 identifizierte Heinrich Wieland insgesamt elf Umwandlungsprodukte, von denen drei hier gezeigt werden. Es ist ersichtlich, dass das Hydroxyimino-acetonitril-N-oxid aus zwei, die Metafulminursäure aus drei und die Osocyanilsäure aus vier Knallsäuremolekülen entstehen. Von der Metafulminursäure fand Wieland fünf und von der Osocyanilsäure sechs Isomere.<sup>210</sup>

<sup>209</sup> Nach: Witkop[1977], S. 576, Huisgen[1958], S.212 und Beyer[1981], S. 251.

<sup>210</sup> Witkop[1992], S. XIX.

bei 400 µg).<sup>243</sup> Wieland konnte diese Arbeiten zu kriegswichtiger Forschung<sup>244</sup> erklären lassen und sicherte so seinen Mitarbeitern deren Arbeitsplatz in seinem Labor.<sup>245</sup>

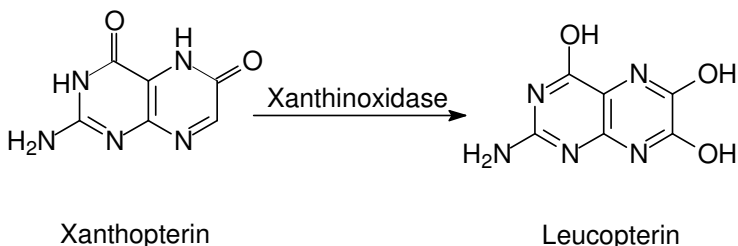


Abb. 9. Strukturformeln des Xanthopterin (Flügelpigment des Zitronenfalters) und des Leukopecterin (Flügelpigment des Kohlweißlings) die von Heinrich Wieland aufgeklärt wurde. Durch das Enzym Xanthinoxidase kann Xanthopterin zu Leukopecterin oxidiert werden. Beide Stoffe sind mit der Folsäure aus der Vitamin-B-Gruppe chemisch verwandt.

### 3.4 Pfeilgifte

Das Pfeilgift Curare wird aus der Rinde verschiedener Pflanzen der Gattung *Strychnos*<sup>246</sup> gewonnen und von Indianerstämmen Südamerikas bei der Jagd eingesetzt. Im Wielandschen Labor wurde das komplizierte Stoffgemisch aufgearbeitet und nachgewiesen, dass bereits 0,3 µg einer der Reinsubstanzen Frösche lähmen können. Bemerkenswerterweise konnten sich die Tiere nach einer gewissen Zeit wieder völlig erholen.<sup>247</sup> Wieland hatte damit ein Mittel zur schonen-

<sup>243</sup> Löffler[2007], S. 709.

<sup>244</sup> BayHStA MK 44525.

<sup>245</sup> Mit dieser Begründung gelang es Wieland, seine Mitarbeiter im Labor zu halten und sie von der »Wiedereinberufung nach einem Studienurlaub« oder vor »Arbeiten in Rüstungsbetrieben« zu bewahren. Siehe: Freise[1988], S. 6.

<sup>246</sup> Strasburger[1983], S. 882.

<sup>247</sup> Wieland, H. Bähr, B.; Witkop, B.: Über die Alkaloide aus Calebassen-Curare, IV. In: Justus Liebigs Ann. Chem. 547 (1941), S. 156-179.

rühmt werden sein organisatorisches Talent, seine mitreißenden Reden und seine lebensfrohes großmütiges und schöpferisches Wesen.<sup>370</sup> Während des Studiums belegte der musikbegeisterte Wiberg einen Kurs in Kompositionslehre und verbesserte seine finanzielle Lage mit Auftritten seiner dreiköpfigen Musikgruppe »Banjo-Band«<sup>371</sup>, in der interessanterweise keiner der Musiker Banjo spielte.

**Wieland**, Josephine (Josepha); geb. Bartmann verh. mit Heinrich Wieland.

**6, 21, 30, 40, 44, 63, 66, 73**

4. 3. 1881 (Pfarrkirchen) – 9. 6. 1966 (Starnberg)

**Wieland**, Hermann (Bruder Heinrich Wielands)

**78**

26. 2. 1885 (Pforzheim) – 7. 5. 1929 (Heidelberg)

Wie auch Heinrich Wieland experimentierte Hermann als Jugendlicher in der väterlichen Scheideanstalt. Nach dem Abitur im Juli 1903 studierte Hermann Wieland zunächst Medizin in München und Straßburg. Im Dezember 1908 legte er in München das ärztliche Staatsexamen ab und promovierte am 21. Dezember 1909 zum Dr. med. in Straßburg. Nach einer Assistentenzeit im Krankenhaus München-Schwabing wechselte er als Assistent an die pharmakologischen Institute Wien und später Straßburg, wo er sich mehr und mehr der Pharmakologie Arzt freiwillig zum Kriegsdienst, in dessen Verlauf er auch an der Schlacht an der Somme teilnahm. Im Jahr 1917 wurde er durch einen Fliegerbombensplitter verwundet. Neben dem Verwundetenabzeichen wurde er mit dem EK II. Kl., dem Ritterkreuz II. Kl und dem Zähringer Löwen mit Schwert ausgezeichnet. Nach seiner Verwundung wurde er an das Kaiser-Wilhelm-Institut versetzt, wo er auch die toxikologische Wirkung von Lost untersuchte. 1919 arbeitete er am Pharmakologischen In-

---

<sup>370</sup> Nöth[1977], S. 28

<sup>371</sup> Nöth[1977], S. 2.